KATALOOG 26/27

ET

Riwega® | silenzio

Hoonete heliisolatsioon

member of Ergepearl group

Kas tunned meie osakondi?



Riwega® | silenzio

Hoonete heliisolatsioon

- Löögimüra
- Õhkmüra
- Vibratsiooni summutamine
- Tehnosüsteemide müratõrje
- Järelkaja

Riwega® | insulation

Soojustusmaterjalid ja krohvisüsteemid

- Puitkiud
- Kivivill
- Paigaldus- ja kinnitussüsteemid
- Krohvivõrgud ja tarvikud ETICS-liitsoojustussüsteemidele
- Armeerimis-, krundi- ja krohvisegud
- Lahendused sisetöödeks



Mille poolest me eristume?

EELISED ÜLEVAATLIKULT



SERTIFIKAADID JA GARANTIID

Meil on lai valik sertifitseeritud tooteid.

Olgu tegu kogu hoone piirdetarindi, sisemise akustika või soojustuse tehniliste lahendustega – Riwega therm pakub rida katsetatud ja garanteeritud tooteid, mis vastavad kõige ajakohasematele normidele.

TEADUS- JA ARENDUSTÖÖ

Meie suurim eesmärk on lahendada kõik ehitusprobleemid viimse detailini.

Edendame turgu pideva uuendustegevusega, otsides aastaid täiuslikke materjale, mis annavad üha paremaid tulemusi. Me ei jää oma tootevalikuga kunagi rahule, vaid püüdleme alati uue täiuslikkuse poole.

TUNNUSTUS JA KVALITEET

Riwega therm toodetega soojustatud maja on kohe positiivselt tunda.

Riwega therm filosoofia järgi ehitatud maja on kergesti äratuntav nii suvel kui talvel. Kohe kui sellesse majja astud, jääb reguleerimata välistemperatuuride segadus selja taha ja sind ootab rahulik kodu loomulikult tasakaalus sisekliimaga.



KESKKONNAKAITSE

Meiega jääb soojus sinu kätte, ilma planeeti soojendamata.

Planeet ei vaja meie soojust. Hästi soojustatud maja vajab jahutamiseks või kütmiseks vähe energiat – see on kasulik nii rahakotile kui keskkonnale.

TEHNILINE NÕUSTAMINE

Oleme sinu kõrval alates materjali valikust kuni hoolduseni.

Tihe tehniliste konsultantide müügivõrk aitab meil tegutseda kohapeal. Meid valides saad tõhusa tervikpaketi: materjalide valikust paigalduseni ja edasise hoolduseni.

MÕTLEMA JA TEGUTSEMA INNUSTAMINE

Teooria ja praktika käivad käsikäes.

Iga aasta suurendame oma panust nii teoreetilisse kui praktilisse koolitusse ja täiendõppesse. Nii loome tõhusa tasakaalu teadmiste ja kiiruse vahel. Seda tõhusust hindavad paljud valdkonna asjatundjad.

Märkus: andmed ja teave põhinevad meie praegustel teadmistel ja kogemustel. Need ei kujuta endast õiguslikku garantiid. Toodete kasutamisel tuleb alati arvestada ehitusplatsi ajakohaseid nõudeid, eelkõige ehitise paljusid füüsikalisi, tehnilisi ja õiguslikke aspekte. Ajakohase ja täiendava tehnilise teabe leiad aadressilt www.riwega-therm.com. Kataloogi pildid on illustratiivsed. Trüki- ja tootmistehnilistel põhjustel võivad kuvatud värvitoonid veidi erineda.

Sisukord

R1

R1 Hoonete heliisolatsioon

Löögimüra

01 SONORA PRO ..... S. 7
02 SONORA TN ..... S. 8
03 SONORA MATT 3000 ..... S. 9
04 SONORA STRONG ..... S. 10
05 SONORA BIT ..... S. 11
06 SONORA PE ..... S. 12
07 SONORA RUBBER ..... S. 13
08 SONORA TOP FLOOR ..... S. 14
09 STEPSOUND ZERO ..... S. 15
10 UHB PROFESSIONAL ..... S. 16
11 UHB METAL ..... S. 17
12 UHB FOIL ..... S. 18
13 SONORA BAND ..... S. 19
14 SONORA BAND RADIANTE ..... S. 20
15 SONORA TAPE ..... S. 21

Õhkmüra

16 PHONESTAR ..... S. 24
17 PHONESTAR FINISH ..... S. 25
18 Silenz PUR-MIX ..... S. 26
19 Silenz GIPSOGOMMA ..... S. 27
20 Silenz GIPS PLUS ..... S. 28
21 Silenz GIPS ..... S. 29
22 Silenz T-SOUND EVO ..... S. 30
23 Silenz WOOD ..... S. 31

Tehnosüsteemide müratõrje

Vibratsiooni summutamine

24 PHONESTRIP ..... S. 33
25 VIBRADYN & VIBRAFOAM ..... S. 34
26 SONORA RUBBER PANEL ..... S. 35
27 VIBRA PAD ..... S. 36
28 DAMPING ..... S. 37
29 Silenz TAGLIAMURO LATER ..... S. 38
30 Silenz TAGLIAMURO GIPS ..... S. 39

Järelkaja

31 PASTIX ..... S. 41
32 CLA MICROGUM SLIK ..... S. 42
33 CLA MICROLEAD ..... S. 43

34 ABSORBER EASY ..... S. 45
35 ABSORBER PRO ..... S. 46
36 ABSORBER INSIDE ..... S. 47
37 ABSORBER WP ..... S. 48

Sümbolite selgitus


Katus, väliskasutus


Põrandavalu alla


Põrandakatte alusmatt


Vahesein, ripplagi


Paigaldus põrandakütte peale


Tihedalt pinnale paigaldus


Paigaldus vaheruumidesse


Tehnosüsteemid õõnsused


Liimitav otse põrandale


Kõrge aurujuhtivus


Aurutõke


Veekindel


Tuule- ja õhutihe


Naelakindel


Vibratsiooni summutav


Heli summutav


Heli neelav


Heli tõkestav


Trummelmüra vähendamine


Kulumiskindel


Mehaaniliselt vastupidav


Tulekindel


Väga kerge


Kiire paigaldus


Kahepoolselt liimuv pind


Isekleepuv


Isekleepuv ülekatteriba


Soojust peegeldav


Mõõtu lõigatav


Erinevad mõõdud



Väike formaat



Õhukesed renoveerimised


Taaskasutus-materjalist


Krohvitav pind



Vastab CAM-nõuetele

Löögimüra

R1

Löögimüra tekib vibratsioonist, mis sünnib kahe keha kokkupõrkel ja levib seejärel läbi hoone konstruktsioonide. Ehituses puudutab see nähtus vahelagesid ja peamiseks põhjuseks on kõndimine ehk sammumüra. Selle leviku takistamiseks tuleb vibratsioon ruumi sees piirata ja luua vahelaesüsteemi „elastne eralduskiht“, mis lahutab kõnnitava osa (põrand + põrandavalu) hoone kandekonstruktsioonidega vahetult kokku puutuvast kande- ja tehnosüsteemide osast. Tegu on tõelise „vibratsiooni summutusvanniga“, mis koosneb löögimüramatist ja servaribast. Püsiva toimivuse tagamiseks peab löögimüraisolatsioon olema elastne, kuid vähe järeleandev, ning see tuleb valida sellele mõjuva koormuse alusel.



SONORA PRO

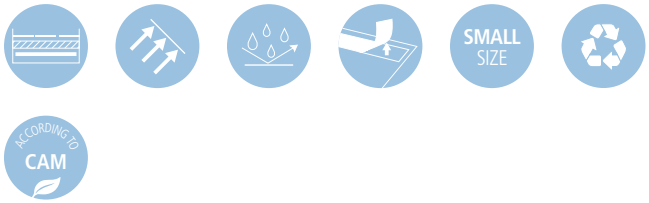


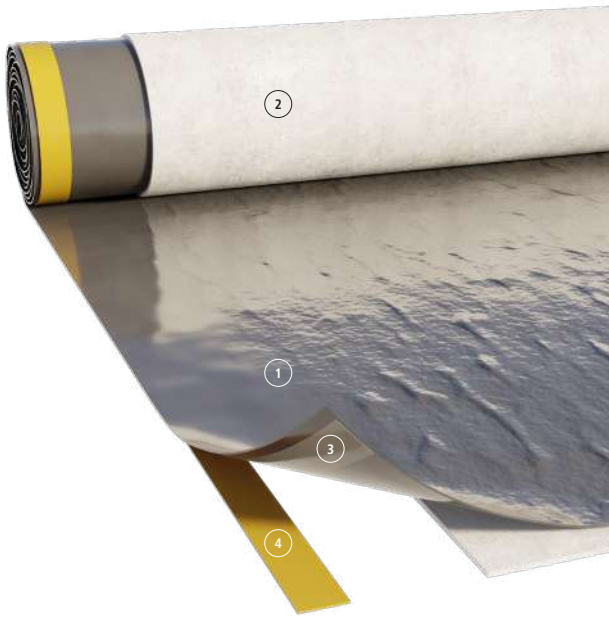
EELISED ÜLEVAATLIKULT:

Uue põlvkonna löögimüra summutusmatt

- Soojust peegeldav aurutõke, kasutamiseks küttega põrandavalude all
- Tugev ja praktiline: ei vaju kokku, väikesed mõõdud ja lihtne lõigata
- Suurepärane akustiline toimivus paigaldatuna
- Taaskasutatud materjal, mis on taas ringlusse võetav

Omadused:





Koostis:

Peegeldav alumiiniumkattega PE-aurutõkkekile (1)

Koaguleeritud polüester-tehiskiust fliis (2)

Isekleepuv ülekatteriba (3)

Kaitsekile (4)

Tehnilised andmed

Eeldatav löögimüra summutus		**ΔLn,w= 38 dB**
Löögimüra summutus		**ΔLn,w= 36 dB**
Näiv dünaamiline jäikus		**s'_t= 21 MN/m³**
Dünaamiline jäikus		**s'= 37 MN/m³**
Optimaalne süsteemikoormus		**120 kg/m²**
Kokkusurutavuse klass		**CP1**
Soojusjuhtivus		**λ= 0,055 W/mK**
Sd-väärtus		**40 m**
Pindmass		**1 kg/m²**

Artikkel ja mõõdud

Artikkel	Paksus (mm)	Laius (m)	Pikkus (m)	Alus (m²)
40000001	6,5	1	10	200

Riwega therm GmbH ei vastuta, kui toodet ei kasutata ettenähtud viisil

SONORA TN

02

R1

EELISED ÜLEVAATLIKULT:

Löögi- ja õhkmüra vähendamine ühes tootes

- Veekindel ja rebimiskindel aurutõke
- Tugev ja praktiline: ei vaju kokku, väikesed mõõdud ja lihtne lõigata
- Heliisolatsioon: ideaalne kergetele puit- või elementvahelagedele
- Suurepärane akustiline toimivus paigaldatuna





Omadused:



Koostis:

1. Kõrge mahumassiga polümeerbituumenrull
2. Suletud pooridega PE-vaht parema elastsusega
3. Isekleepuv ülekatteriba
4. Kaitsekile

Artikkel ja mõõdud

Artikkel	Paksus (mm)	Laius (m)	Pikkus (m)	Alus (m^2)
40000042	6,5	1,08	6	129,6

Tehnilised andmed

Heliisolatsioon		**Rw= 22 dB**
Eeldatav löögimüra summutus		**ΔLn,w= 38 dB**
Löögimüra summutus		**ΔLn,w= 35 dB**
Dünaamiline jäikus		**s'= 34 MN/m^3**
Optimaalne süsteemikoormus		**120 kg/m^2**
Kokkusurutavuse klass		**CP1**
Soojusjuhtivus		**λ= 0,042 W/mK**
Sd-väärtus		**20 m**
Pindmass		**2,3 kg/m^2**

Riwega therm GmbH ei vastuta, kui toodet ei kasutata ettenähtud viisil

SONORA MATT 3000

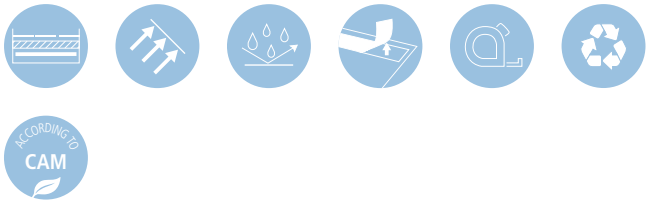


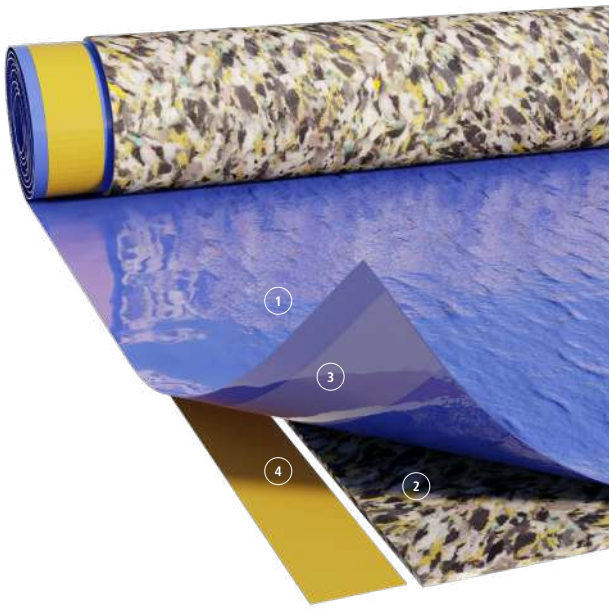
EELISED ÜLEVAATLIKULT:

Keskkonnasõbralik alternatiiv polüetüleentoodetele

- Veekindel aurutõke, ideaalne isetasanduvate valupõrandate alla
- Kõrge tihedusega polüuretaanihelbed öko-taaskasutusest
- Saadaval 2 paksuses, kõdunemiskindel, mitteärritav
- Soojustav tänu soojusjuhtivusele 0,035 W/mK

Omadused:





Koostis:

Suure kaaluga veekindel PE-aurutõke (1)

Taaskasutatud polüuretaani aglomeraat (2)

Isekleepuv ülekatteriba (3)

Kaitsekile (4)

Tehnilised andmed

Eeldatav löögimüra summutus		7 mm	**ΔLn,w= 38 dB**
		10 mm	**ΔLn,w= 40 dB**
Löögimüra summutus		7 mm	**ΔLn,w= 30 dB**
		10 mm	**ΔLn,w= 33 dB**
Dünaamiline jäikus		7 mm	**s'= 19,9 MN/m³**
		10 mm	**s'= 12,5 MN/m³**
Optimaalne süsteemikoormus			**120 kg/m²**
Kokkusurutavuse klass			**CP2**
Soojusjuhtivus			**λ= 0,035 W/mK**
Sd-väärtus			**100 m**
Pindmass			**0,8 kg/m²**

Artikkel ja mõõdud

Artikkel	Paksus (mm)	Laius (m)	Pikkus (m)	Alus (m²)
40000023	7	1,5	20	180
40000024	10	1,5	12	108

Riwega therm GmbH ei vastuta, kui toodet ei kasutata ettenähtud viisil

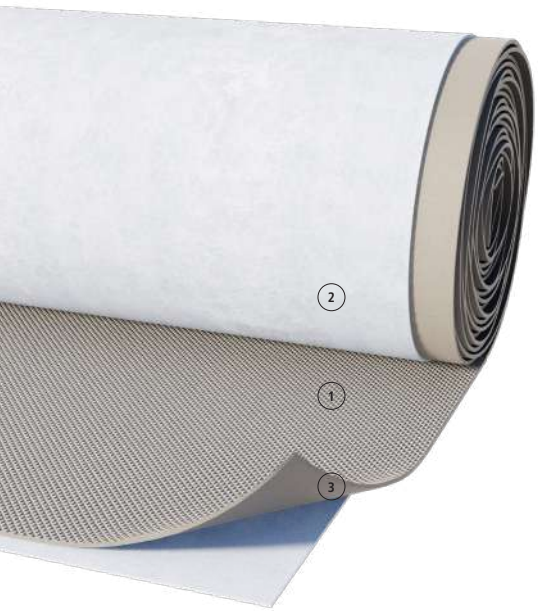
SONORA STRONG

EELISED ÜLEVAATLIKULT:

Löögimüra isolatsioonimaterjalide igihaljas valik, parim hinna ja kvaliteedi suhe

- CAM-sertifikaadiga, keskkonnasõbralik
- Pikal küljel ülekatteriba, mis teeb teibiga ühendamise lihtsaks
- Rulli mõõdud sobivad hästi suurtele ehitusobjektidele
- Suurepärased löögimüra summutuse väärtused





Omadused:

Koostis:

1. Täielikult suletud pooridega, füüsikaliselt ristsillatud PE-vaht
2. Spetsiaalne PES-kiust nõelfliis
3. Ülekatteriba

Artikkel ja mõõdud

Artikkel	Paksus (mm)	Laius (m)	Pikkus (m)	Rull (m²)
40000006	8	1,5	50	75

Tehnilised andmed

Eeldatav löögimüra summutus		**ΔLn,w= 38 dB**
Löögimüra summutus		**ΔLn,w= 34 dB**
Näiv dünaamiline jäikus		**s'_t= 10 MN/m³**
Dünaamiline jäikus		**s'= 26 MN/m³**
Optimaalne süsteemikoormus		**120 kg/m²**
Kokkusurutavuse klass		**CP2**
Soojusjuhtivus		**λ= 0,034 W/mK**
Sd-väärtus		**18 m**
Pindmass		**0,24 kg/m²**

Riwega therm GmbH ei vastuta, kui toodet ei kasutata ettenähtud viisil

SONORA BIT

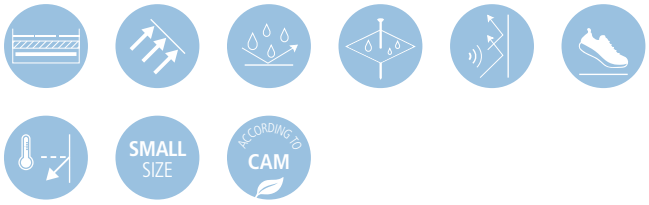


EELISED ÜLEVAATLIKULT:

Raske ja vastupidav

- Veekindel aurutõke
- Peegeldav, sobib põrandakütte alla paigaldamiseks
- Õhkmüra isolatsioon: ideaalne kergetele puit- või elementvahelagedele
- Suur löögi- ja rebimistugevus

Omadused:





Koostis:

Soojust peegeldav polümeerbituumenrull (1)

Spetsiaalne PES-kiust nõelfliis (2)

Isekleepuv ülekatteriba (3)

Kaitsekile (4)

Tehnilised andmed

Heliisolatsioon		**Rw= 20 dB**
Eeldatav löögimüra summutus		**ΔLn,w= 31 dB**
Löögimüra summutus		**ΔLn,w= 28 dB**
Näiv dünaamiline jäikus		**s'_t= 10 MN/m³**
Dünaamiline jäikus		**s'= 24 MN/m³**
Optimaalne süsteemikoormus		**120 kg/m²**
Kokkusurutavuse klass		**CP2**
Soojusjuhtivus		**λ= 0,039 W/mK**
Sd-väärtus		**15 m**
Pindmass		**1,9 kg/m²**

Artikkel ja mõõdud

Artikkel	Paksus (mm)	Laius (m)	Pikkus (m)	Alus (m²)
40000012	7,5	1,05	10	263

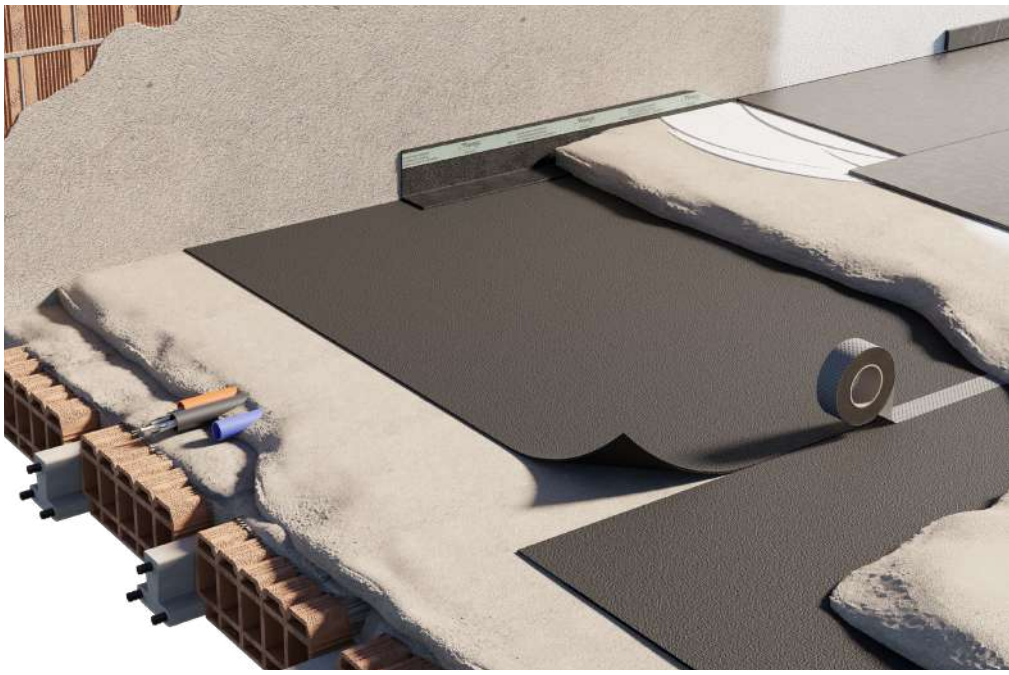
Riwega therm GmbH ei vastuta, kui toodet ei kasutata ettenähtud viisil

SONORA PE

EELISED ÜLEVAATLIKULT:

Mitmekülgne ja soodne, ilma toimivuses järeleandmisi tegemata

- • Saadaval 2 erinevas paksuses (5 ja 10 mm)
- • Võitmatu hinna ja kvaliteedi suhe
- • Praktiline ja kerge
- • Suur survetugevus ja väike kokkuvajumine püsikoormusel





Omadused:

Koostis:

(1) Täielikult suletud pooridega, füüsikaliselt ristsillatud PE-vaht

Artikkel ja mõõdud

Artikkel	Paksus (mm)	Laius (m)	Pikkus (m)	Rull (m²)
40000004	5	1,50	50	75
40000021	10	1,50	50	75

Tehnilised andmed

Eeldatav löögimüra summutus		5 mm	**ΔLn,w= 32 dB**
		10 mm	**ΔLn,w= 35 dB**
Löögimüra summutus		5 mm	**ΔLn,w= 28 dB**
		10 mm	**ΔLn,w= 30 dB**
Dünaamiline jäikus		5 mm	**s'= 60 MN/m³**
		10 mm	**s'= 32 MN/m³**
Optimaalne süsteemikoormus			**120 kg/m²**
Kokkusurutavuse klass			**CP2**
Soojusjuhtivus			**λ= 0,034 W/mK**
Sd-väärtus		5 mm	**18 m**
		10 mm	**36 m**
Pindmass		5 mm	**0,17 kg/m²**
		10 mm	**0,33 kg/m²**

Riwega therm GmbH ei vastuta, kui toodet ei kasutata ettenähtud viisil

SONORA RUBBER



EELISED ÜLEVAATLIKULT:

„Ruumisäästlik“ vibratsiooni summutus õhukestele renoveerimislahendustele

- Plaadi/puidu alla: liimitakse otse olemasolevale keraamilisele põrandale ja kaetakse seejärel uue liimitava põrandakattega
- Kasutamiseks ujuva põrandavalu all
- Vibratsiooni summutav: kummi elastsed omadused annavad kõrged löögimüra vähendamise väärtused
- Öko-taaskasutatud materjal

Omadused:





Koostis:

Kõrge tihedusega vulkaniseeritud kummigranulaadi aglomeraat (1)

Tehnilised andmed

Eeldatav löögimüra summutus		3 mm	**ΔLn,w= 22 dB**
		5 mm	**ΔLn,w= 28 dB**
Löögimüra summutus		3 mm	**ΔLn,w= 17 dB**
		5 mm	**ΔLn,w= 25 dB**
Dünaamiline jäikus		3 mm	**s’= 88 MN/m³**
		5 mm	**s’= 55 MN/m³**
Kokkusurutavuse klass			**CP1**
Soojusjuhtivus			**λ= 0,120 W/mK**
Sd-väärtus		3 mm	**30 m**
		5 mm	**50 m**
Pindmass		3 mm	**2,16 kg/m²**
		5 mm	**3,6 kg/m²**

Artikkel ja mõõdud

Artikkel	Paksus (mm)	Laius (m)	Pikkus (m)	Alus (m²)
40000015	3	1	15	240
40000010	5	1	10	160

Riwega therm GmbH ei vastuta, kui toodet ei kasutata ettenähtud viisil

SONORA TOP FLOOR

EELISED ÜLEVAATLIKULT:

Heli- ja löögimüra isolatsiooniplaat puitpõrandatele

- 4 ühes ja ühe paigaldusega: paigaldusvalmis löögimüraisolatsioon, õhkmüra isolatsioon, mass ja põrandakatte aluskiht
- Puitpõrandatele ja õhukestele kuivpõrandalahendustele
- Väga suur helineeldumine madalate sageduste piirkonnas





Omadused:



Koostis:

1. Kipskiudplaat
2. Kipskiudplaat (5 cm nihkes esimese plaadi suhtes)
3. Lainepapp ja kokkusurutud kvartsliiv
4. Servade tihendusteip

Artikkel ja mõõdud

Artikkel	Paksus (mm)	Laius (m)	Pikkus (m)	Alus (tk)
40000022	32,5	1,2	0,8	25 plaati

Tehnilised andmed

Heliisolatsioon		**Rw= 41 dB**
Eeldatav löögimüra summutus		**ΔLn,w= 40 dB**
Löögimüra summutus		**ΔLn,w= 35 dB**
Soojusjuhtivus		**λ= 0,240 W/mK**
Sd-väärtus		**0,43 m**
Pindmass		**40 kg/m²**

Riwega therm GmbH ei vastuta, kui toodet ei kasutata ettenähtud viisil

STEPSOUND ZERO

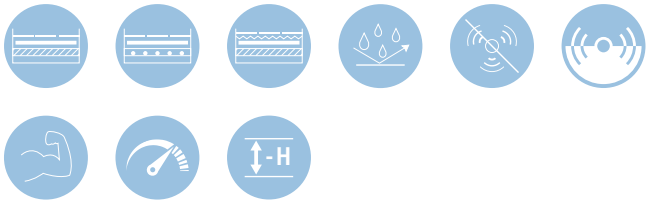


EELISED ÜLEVAATLIKULT:

Heliisolatsiooni lahutuspasta treppide, seinavuukide ja dušialuste helipidavuse parandamiseks

- Trepi helipidavaks muutmine pole kunagi olnud lihtsam
- Kiire renoveerimine: kantakse otse olemasolevale põrandakattele, seejärel liimitakse peale uus kate
- Külg- ja ülemiste eraldusribade tegemiseks tellisseintele
- Löögimüra isolatsioon dušialuse alla

Omadused:





Koostis:

Heliisolatsioonipasta elastomeeride, sideainete ja ① nakkelisandite baasil

Tehnilised andmed

Soovituslik paigalduspaksus		**4 - 5 mm**
Heliisolatsioon		**Rw= 15 dB**
Eeldatav löögimüra summutus		**ΔLn,w= 28 dB**
Löögimüra summutus		**ΔLn,w= 25 dB**
Dünaamiline jäikus		**s'= 35 MN/m³**
Kokkusurutavuse klass		**CP1**
Soojusjuhtivus		**λ= 0,120 W/mK**
Sd-väärtus		**20 m**
Pindmass		**5 kg/m²**
Kuivamisaeg		**24 h**

Artikkel ja mõõdud

Artikkel	Keskmine kulu (kg/m²)	Ämber (kg)	Alus (tk)
40000050	~5	15	42

Riwega therm GmbH ei vastuta, kui toodet ei kasutata ettenähtud viisil

UHB PROFESSIONAL

10

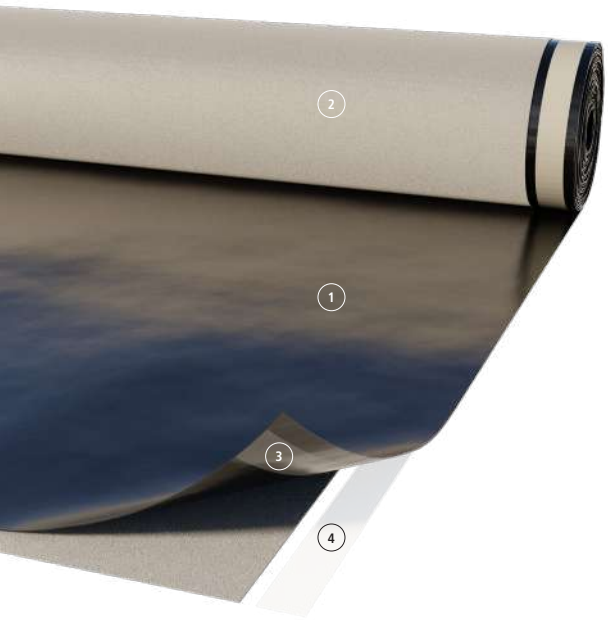
R1

EELISED ÜLEVAATLIKULT:

Suure tihedusega alusmatt ujuvatele parkett-, laminaat- või LVT-põrandatele

- Aurutõke: kaitseb põrandakatet põrandavalust tõusva jääkniiskuse eest
- Sobib põrandaküttega
- Vähendab löögimüra ja järelkaja kuni 7 %
- Suur tihedus võimaldab täiuslikku ja kiiret lahtirullimist





Omadused:



Koostis:

1. LDPE-aurutõke
2. Kõrge tihedusega PE-vahtmaterjal
3. Isekleepuv ülekatteriba
4. Kaitsekile

Artikkel ja mõõdud

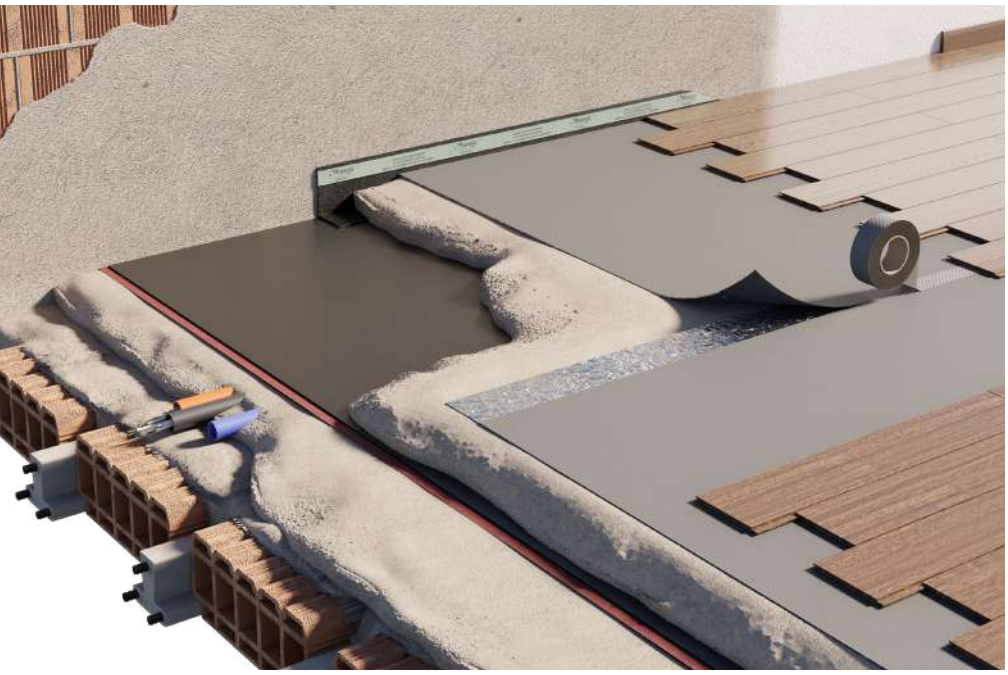
Artikkel	Paksus (mm)	Laius (m)	Pikkus (m)	Alus (m^2)
41000003	2	1	25	200

Tehnilised andmed

Überlappungsstreifen		**6 cm (isekleepuv)**
Flächengewicht		**0,16 kg/m²**
Dichte		**80 kg/m³**
Erwartete Trittschalldämmung		**ΔLn,w= 19 dB**
Reduzierung des Nachhalls auf dem Gehweg		**kuni 7 %**
Survetugevus lühiajalisel koormusel		**CS ≥10 kPa**
Survetugevus püsikoormusel		**CC ≥2 kPa**
Soojustakistus		**R= ~0,05 m²K/W**
Aluspinna ebatasasuste tasandamine		**PC ≥0,5 mm**
Sd-väärtus		**100 m**

Riwega therm GmbH ei vastuta, kui toodet ei kasutata ettenähtud viisil

UHB METAL



EELISED ÜLEVAATLIKULT:

Peegeldav alusmatt ujuvatele põrandakatetele

- Soojust peegeldav, spetsiaalselt köetavatele ruumidele
- Aurutõke: kaitseb põrandakatet põrandavalust tõusva jääkniiskuse eest
- Sobib põrandaküttega

Omadused:





Koostis:

Peegeldav alumiiniumkattega PET-kile (1)

PE-vahtmaterjal (2)

Ülekatteserv, ühendatav teibiga või kuumaõhuga keevitades (3)

Tehnilised andmed

Überlappungsstreifen		**10 cm**
Flächengewicht		**0,04 kg/m²**
Dichte		**20 kg/m³**
Erwartete Trittschalldämmung		**ΔLn,w= 19 dB**
Reduzierung des Nachhalls auf dem Gehweg		**kuni 4 %**
Survetugevus lühiajalisel koormusel		**CS ≥10 kPa**
Survetugevus püsikoormusel		**CC ≥2 kPa**
Soojustakistus		**R= ~0,05 m²K/W**
Aluspinna ebatasasuste tasandamine		**PC ≥0,5 mm**
Sd-väärtus		**150 m**

Artikkel ja mõõdud

Artikkel	Paksus (mm)	Laius (m)	Pikkus (m)	Alus (m²)
41000002	2	1	20	240

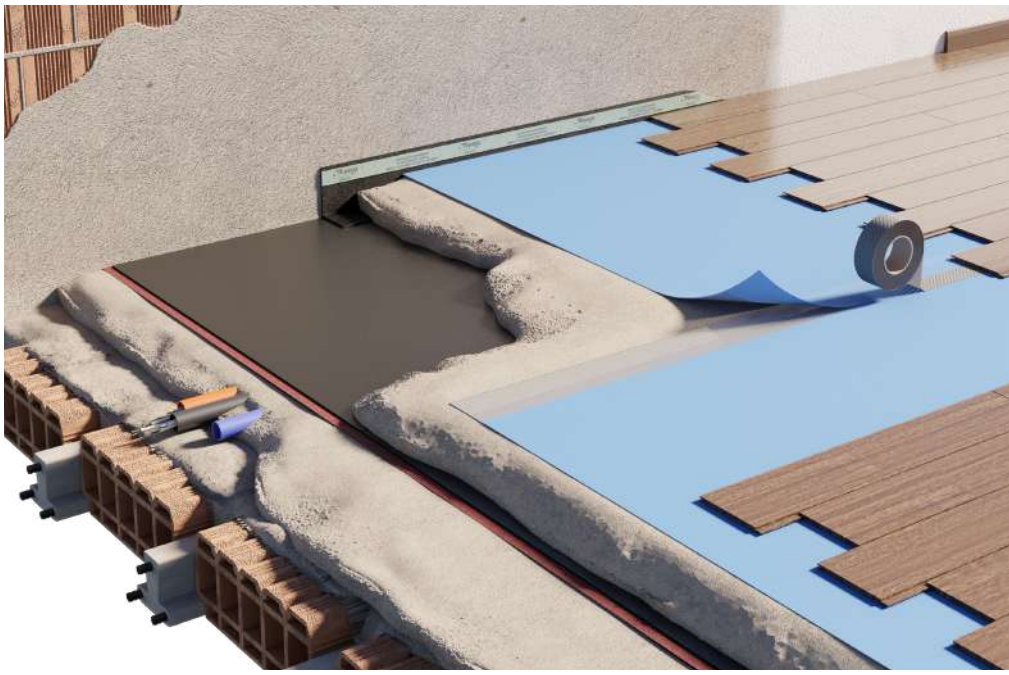
Riwega therm GmbH ei vastuta, kui toodet ei kasutata ettenähtud viisil

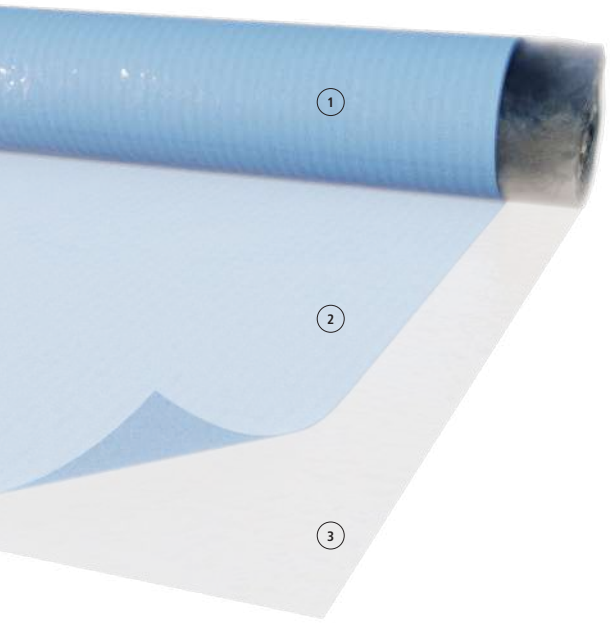
UHB FOIL

EELISED ÜLEVAATLIKULT:

Alusmatt ujuvatele põrandakatetele

- Väga hea hinna ja kvaliteedi suhe
- Praktiline ja kerge
- Sobib põrandaküttega





Omadused:



Koostis:

1. Läbipaistev HDPE-kile
2. PE-vahtmaterjal
3. Ülekatteserv, ühendatav teibiga või kuumaõhuga keevitades

Artikkel ja mõõdud

Artikkel	Paksus (mm)	Laius (m)	Pikkus (m)	Alus (m^2)
41000001	2	1,2	20	288

Tehnilised andmed

Überlappungsstreifen		**10 cm**
Flächengewicht		**0,04 kg/m²**
Dichte		**20 kg/m³**
Erwartete Trittschalldämmung		**ΔLn,w= 18 dB**
Reduzierung des Nachhalls auf dem Gehweg		**kuni 3 %**
Survetugevus lühiajalisel koormusel		**CS ≥10 kPa**
Survetugevus püsikoormusel		**CC ≥2 kPa**
Soojustakistus		**R= ~0,06 m²K/W**
Aluspinna ebatasasuste tasandamine		**PC ≥0,5 mm**
Sd-väärtus		**20 m**

Riwega therm GmbH ei vastuta, kui toodet ei kasutata ettenähtud viisil

SONORA BAND



EELISED ÜLEVAATLIKULT:

Optimeeritud servariba ümbritsevaks lahutuseks, osaliselt isekleepuv

- Kasutamiseks põrandakonstruktsioonides ilma põrandaketteta
- Murdeserv L-kujuliseks paigalduseks, et saada hermeetiline ühendus löögimüraisolatsiooniga
- 5 cm liimivaba serv, et vältida seinte kahjustamist üleliigse osa eemaldamisel
- Ribale on trükitud paigaldusjuhised

Omadused:





Koostis:

Täielikult suletud pooridega, füüsikaliselt ristsillatud PE-vaht (1)

Murdeserv L-kujuliseks paigalduseks (2)

Osaliselt akrülaatliimiga kaetud (3)

Kaitsekile (4)

Tehnilised andmed

Pindmass		**0,18 kg/m²**
Tihedus		**30 kg/m³**
Dünaamiline jäikus		**s'= 60 MN/m³**
Liim		**Isekleepuv akrülaatliim, kuni 5 cm servani**
Kõrgus		**20 cm (15 cm + 5 cm murdeservaga L-kujuliseks paigalduseks)**

Artikkel ja mõõdud

Artikkel	Paksus (mm)	Laius (mm)	Pikkus (m)	Alus (m)
40000101	6	150 + 50	50	200

Muud formaadid, paksused ja liimimisviisid: päringu alusel

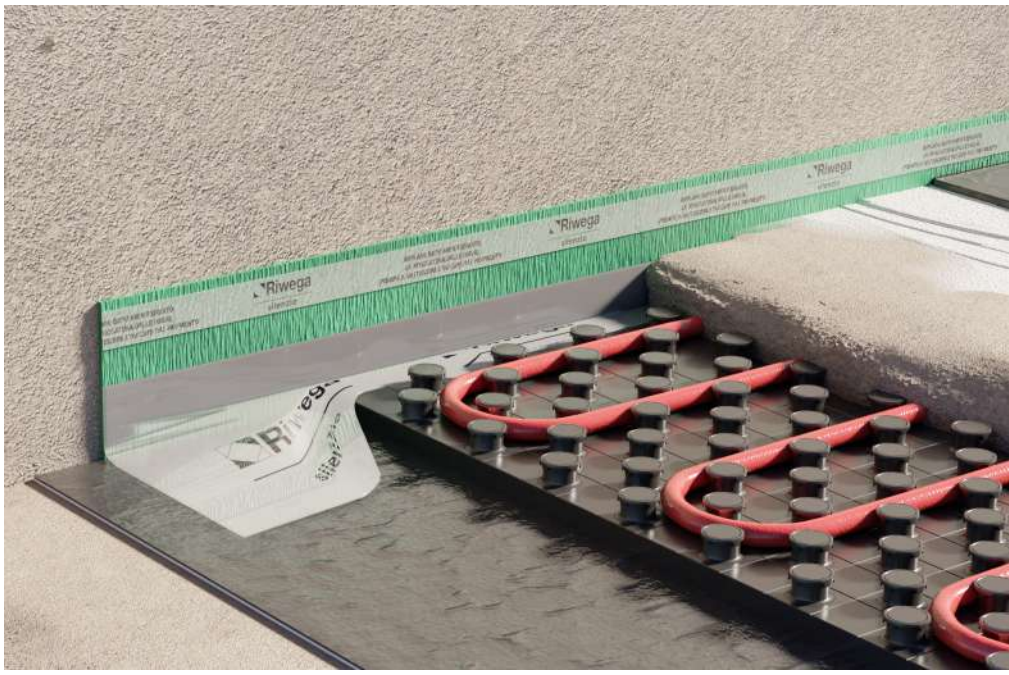
Riwega therm GmbH ei vastuta, kui toodet ei kasutata ettenähtud viisil

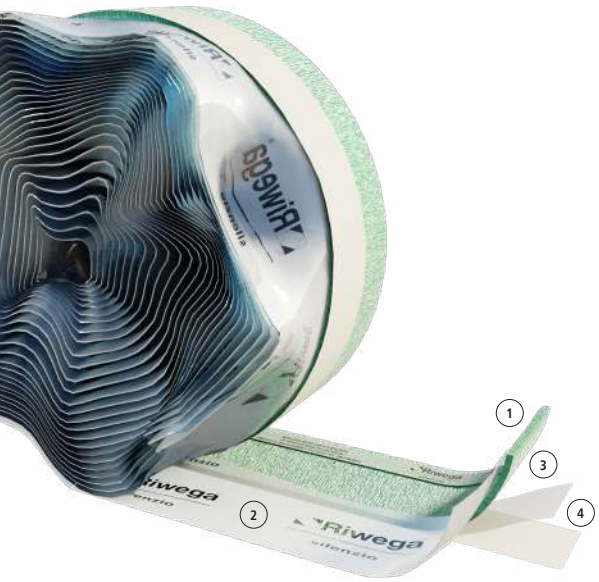
SONORA BAND RADIANTE

EELISED ÜLEVAATLIKULT:

Optimeeritud servariba perimeetri lahutuseks põrandakütte korral

- Üleulatuv PE-kile vuugi tihendamiseks põrandaküttepaneeli juures
- Suurem paksus võimaldab põrandavalu paisumist
- Mitu praktilist murdejoont, et eemaldada üleliigne materjal põranda pinnaga ühetasa





Omadused:

Koostis:

1. Täielikult suletud pooridega, füüsikaliselt ristsillatud PE-vaht
2. PE-kile
3. Osaliselt akrülaatliimiga kaetud
4. Kaitsekile

Artikkel ja mõõdud

Artikkel	Paksus (mm)	Laius (mm)	Pikkus (m)	Alus (m^2)
40000105	8	150 + 200	50	250

Muud formaadid, paksused ja liimimisviisid: päringu alusel

Tehnilised andmed

Pindmass		**0,24 kg/m²**
Tihedus		**30 kg/m³**
Dünaamiline jäikus		**s'= 60 MN/m³**
Liim		**Isekleepuv akrülaatliim, kuni 5 cm servani**
Kõrgus		**15 cm + üleulatuv polüetüleenkile 200 mm**

Riwega therm GmbH ei vastuta, kui toodet ei kasutata ettenähtud viisil

SONORA TAPE



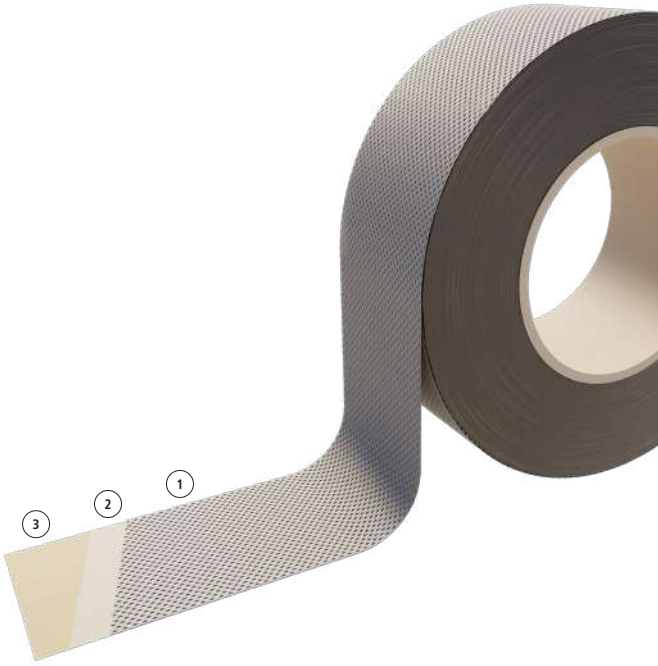
EELISED ÜLEVAATLIKULT:

Ülekrohvitav akrüülteip

- Seinte ja ripplagede akustiliste plaatide vuukide tihendamiseks
- Löögimüraisolatsiooni vuukide tihendamiseks
- Ülekrohvitav tänu PP-fliispinnale
- Väga väikeste emissioonidega tugev akrüülliim, sobib kõikidele pindadele

Omadused:





Koostis:

Ülekrohvitav PP-fliis (1)

Tugeva nakkega akrülaatliim (2)

Kaitsekile (3)

Tehnilised andmed

Liim		**Polüakrülaat**
Kandematerjal		**PP-fliis**
Tugevduskangas		**EI**
Kaitsekile		**JAH**
Lahustid ja plastifikaatorid		**EI**
Paksus	DIN EN 1942	**0,55 - 0,57 mm**
Sd-väärtus		**~8 m**
Purustustugevus ja katkevenivus	DIN EN 14410	**≥50 N/25mm; 40 %**
Lahtitulekukindlus	DIN 4108-11	**kontrollitud**
Kondensvee kindlus		**väga kõrge**
Vananemiskindlus		**väga kõrge**
Algnake (Tack)		**väga kõrge**
Nakketugevus (afera 5001)		**≥30 N/25mm**
Paigaldustemperatuur		**+5°C / +30°C**
Temperatuurikindlus		**-30°C / +100°C**
Ladustamine		**kuivas, UV-kiirguse eest kaitstult, +18°C / +25°C**
Säilivusaeg		**kuni 24 kuud**

Artikkel ja mõõdud

Artikkel	Paksus (mm)	Laius (m)	Pikkus (m)	Pakend (tk)
40000103	0,55 - 0,57	50	25	12

Riwega therm GmbH ei vastuta, kui toodet ei kasutata ettenähtud viisil

Kas sinu asutus on liiga vali?

Oleme sinu kõrval!

Toodetega ABSORBER
by Riwega therm
on akustika korrigeerimine
lapsemäng.

Broneeri oma tasuta akustikanõustamine!

Oleme siin, et sinu vajadused saaksid täidetud!

Koos spetsialiseerunud konsultantide meeskonnaga pakume sulle tasuta ja siduvusetut nõustamist: helineelavate absorberite koguse määramisest ja arhitektuursest paigutusest kuni paigaldustoeni.

Kirjuta meile WhatsAppis!
+ 39 391 147 99 21

Tähelepanu: see number on aktiveeritud ainult WhatsApp-sõnumite vastuvõtmiseks

Esimene samm:
24 tunni jooksul võtab meie tehniline konsultant sinuga ühendust

Teine samm:
Tehakse tasuta objektivaatlus ja hinnatakse vajalikke meetmeid

Kolmas samm:
Absorberite paigaldus ja akustilise probleemi lahendamine

Jälgi meid

Õhkmüra

Akustiline mugavus on hindamatu väärtus – seda teavad korterelamute elanikud ja majutusasutuste omanikud, kes puutuvad iga päev kokku õhu kaudu leviva müraga. Seda liiki müra (hääl, teler, muusika, tolmuimeja jne) puudutab vertikaalseid ja horisontaalseid konstruktsioone ehk vaheseinu ja vahelagesid. Seepärast tuleks eelkõige olemasolevate hoonete renoveerimisel kasutada kõrge Rw-väärtusega heliisolatsioonitooteid, mis toimivad müra läbipääsu tõkkena, katavad võimalikult palju sagedusi ja annavad maksimaalse tulemuse minimaalse ruumikaoga. Seetõttu oleme välja töötanud plaadivaliku, mis sobib igasse akustilise renoveerimise olukorda: ruumipuudus (otseliimitav, ruumivajadus kuni 2–4 cm) ja ruumi olemasolu (vahesein/ripplagi, ruumivajadus alates 8 cm). Seinale või lakke paigaldatuna võimaldavad need tõkestada õhkmüra ja hoida privaatsust.



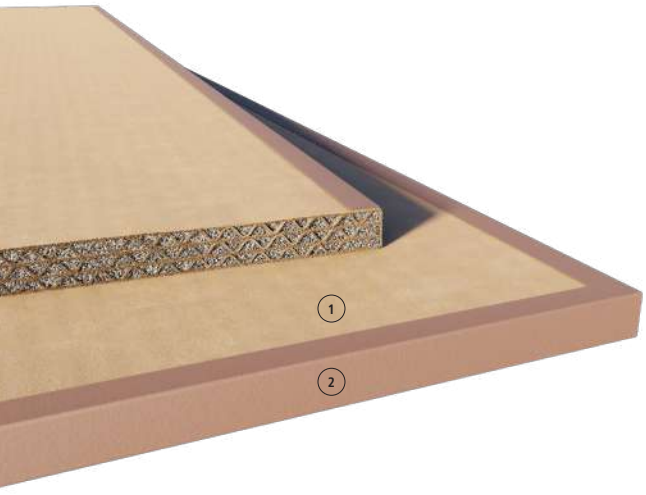
PHONESTAR

EELISED ÜLEVAATLIKULT:

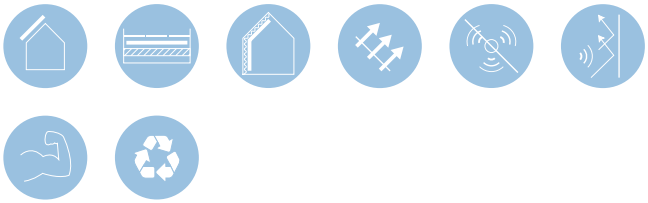
Uue põlvkonna keskkonnasõbralik akustiline plaat: maksimaalne toimivus

- Universaalne: vaheseinad ja -laed, põrandapiirkond
- Akustiline toimivus, mida ei saa võrrelda sama paksusega plaatidega
- Optimaalne helineeldumine madalate sageduste piirkonnas
- Sisalduv liiv neelab vibratsiooni, muutes selle mikrovibratsiooniks





Omadused:



Koostis:

1. Lainepapp ja kokkusurutud kvartsliiv
2. Servade tihendusteip

Artikkel ja mõõdud

Artikkel	Paksus (mm)	Laius (m)	Pikkus (m)	Alus (m²)
42000008	12,5	1,2	0,8	54,72
42000009	12,5	1,25	0,625	54,68

Tehnilised andmed

Schalldämmung der Platte		**Rw= 36 dB**
Erwartete Schalldämmleistung des Wandsystems		**Rw= 67 dB***
Trittschalldämmung		**ΔLn,w= 30 dB**
Brandverhalten		**E**
Spezifische Wärme akustisches Material		**1150 J/kgK**
Wärmeleitfähigkeit akustisches Material		**λ= 0,170 W/mK**
Sd-Wert		**0,17 m**
Flächengewicht		**17,50 kg/m²**

*Mõlemalt poolt krohvitud õõnestellis 12 cm – kivivill karkassiprofiilide vahel 60 mm – PHONESTAR – kipsplaat

Riwega therm GmbH ei vastuta, kui toodet ei kasutata ettenähtud viisil

PHONESTAR FINISH



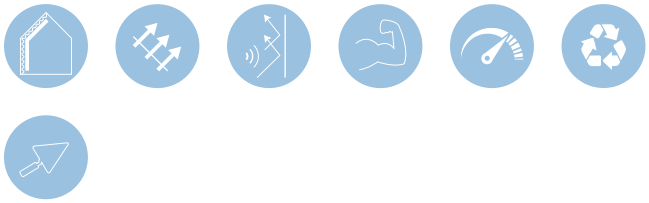
EELISED ÜLEVAATLIKULT:

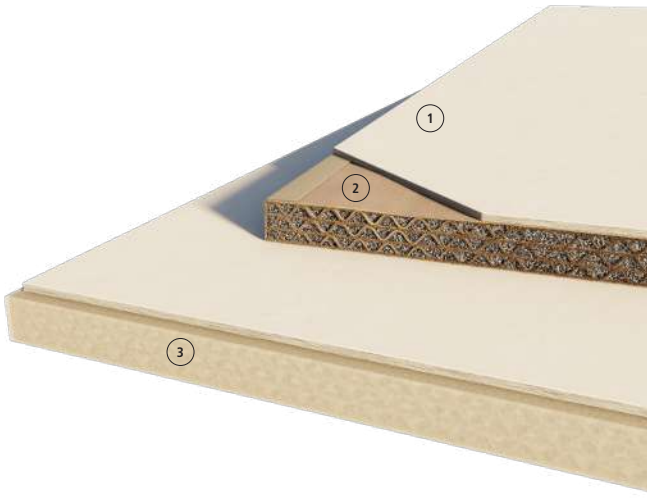
Uue põlvkonna keskkonnasõbralik akustiline plaat krohvitava pinnaga

- Nähtav pind spetsiaalse krohvitava viimistlusega
- Ei kasutata kipsplaati ega taaskasutamatuid materjale
- Optimaalne helineeldumine madalate sageduste piirkonnas
- Sisalduv liiv neelab vibratsiooni, muutes selle mikrovibratsiooniks

uus toode

Omadused:





Koostis:

Krohvitav valge kõvapapist kandekiht (1)

Lainepapp ja kokkusurutud kvartsliiv (2)

Servade tihendusteip (3)

Tehnilised andmed

Schalldämmung der Platte		**Rw= 36 dB**
Brandverhalten		**E**
Spezifische Wärme akustisches Material		**1150 J/kgK**
Wärmeleitfähigkeit akustisches Material		**λ= 0,170 W/mK**
S_d-Wert		**0,20 m**
Flächengewicht		**18,30 kg/m²**

Artikkel ja mõõdud

Artikkel	Paksus (mm)*	Laius (m)	Pikkus (m)	Alus (m²)
42000011	14,3	1,2	0,8	54,72

*sisaldab 1,8 mm pahteldatavat pinda

Riwega therm GmbH ei vastuta, kui toodet ei kasutata ettenähtud viisil

Silenz PUR-MIX

EELISED ÜLEVAATLIKULT:

Akustiline renoveerimine väikese paksusega ja otse liimitava kattega

- Paigaldatud plaadi ruumivajadus: 25/35 mm
- Otse renoveeritavale seinale liimimine lühendab ehitusaega oluliselt
- Kõrge tihedusega polüuretaanihelbed öko-taaskasutusest
- VOC-emissioonide sertifikaat siseruumidele





Koostis:

1. Taaskasutatud polüuretaani aglomeraat
2. Kipsplaat

Omadused:



Artikkel ja mõõdud

Artikkel	Paksus (mm)	Laius (m)	Pikkus (m)	Alus (m²)
40000214	20	1,2	2	120
40000215	30	1,2	2	96

Tehnilised andmed

Plaadi heliisolatsioon		20 mm	**Rw= 31 dB**
		30 mm	**Rw= 32 dB**
Erwartete Schalldämmleistung des Wandsystems		20 mm	**Rw= 54 dB***
		30 mm	**Rw= 62 dB****
Brandverhalten			**F**
Spezifische Wärme der Gipskartonplatten			**1000 J/kgK**
Spezifische Wärme akustisches Material			**1800 J/kgK**
Wärmeleitfähigkeit Gipskartonplatte			**λ= 0,210 W/mK**
Wärmeleitfähigkeit akustisches Material			**λ= 0,038 W/mK**
Süsteemi Sd-väärtus		20 mm	**0,15 m**
		30 mm	**0,21 m**
Pindmass		20 mm	**9,50 kg/m²**
		30 mm	**10,50 kg/m²**

*Mõlemalt poolt krohvitud õõnestellis 12 cm – Silenz PUR-MIX pinnaga ühetasa

**Mõlemalt poolt krohvitud õõnestellis 12 cm – Silenz PUR-MIX – kipsplaat

Riwega therm GmbH ei vastuta, kui toodet ei kasutata ettenähtud viisil

Silenz GIPSOGOMMA



EELISED ÜLEVAATLIKULT:

Kogu kummi mass ja elastsus asjatundlikuks akustiliseks renoveerimiseks

- Paigaldatud plaadi ruumivajadus: 25/35 mm
- Otse renoveeritavale seinale liimimine lühendab ehitusaega oluliselt
- CAM-sertifikaat, keskkonnasõbralik
- Tuletundlikkus B-s1,d0

Omadused:





Koostis:

Kõrge tihedusega vulkaniseeritud kummigranulaadi aglomeraat ①
Kipsplaat ②

Tehnilised andmed

Plaadi heliisolatsioon		22,5 mm	**Rw= 31 dB**
		32,5 mm	**Rw= 32 dB**
Erwartete Schalldämmleistung des Wandsystems		22,5 mm	**Rw= 56 dB***
		32,5 mm	**Rw= 60 dB***
Brandverhalten			**B-s1,d0**
Spezifische Wärme der Gipskartonplatten			**1000 J/kgK**
Akustilise materjali erisoojus			**1700 J/kgK**
Kipsplaadi soojusjuhtivus			**λ= 0,210 W/mK**
Akustilise materjali soojusjuhtivus			**λ= 0,150 W/mK**
Süsteemi Sd-väärtus		22,5 mm	**200 m**
		32,5 mm	**300 m**
Pindmass		22,5 mm	**17 kg/m²**
		32,5 mm	**24,50 kg/m²**

Artikkel ja mõõdud

Artikkel	Paksus (mm)	Laius (m)	Pikkus (m)	Alus (m²)
40000206	22,5	1,2	2	84
40000207	32,5	1,2	2	60

*Mõlemalt poolt krohvitud õõnestellis 12 cm – Silenz GIPSOGOMMA pinnaga ühetasa

Riwega therm GmbH ei vastuta, kui toodet ei kasutata ettenähtud viisil

Silenz GIPS PLUS

EELISED ÜLEVAATLIKULT:

Õhuke plaat ehitustöödeks, kus ruumipuudus ei ole enam probleem

- Paigaldatud plaadi ruumivajadus: 20 mm
- Otse renoveeritavale seinale liimimine lühendab ehitusaega oluliselt
- Renoveerimine väga väikese paksusega, minimaalsete mõõtudega
- Tuletundlikkus B-s1,d0





Omadused:



Koostis:

1. Kipsplaat
2. Kõrge tihedusega heli ja vibratsiooni summutav EPDM-mass
3. Suure kaaluga fliis

Artikkel ja mõõdud

Artikkel	Paksus (mm)	Laius (m)	Pikkus (m)	Alus (m^2)
40000208	14,5	1,2	2	72

Tehnilised andmed

Schalldämmung der Platte		**Rw= 34 dB**
Erwartete Schalldämmleistung des Wandsystems		**Rw= 56 dB***
Brandverhalten		**B-s1,d0**
Spezifische Wärme der Gipskartonplatten		**1000 J/kgK**
Akustilise materjali erisoojus		**1000 J/kgK**
Kipsplaadi soojusjuhtivus		**λ= 0,210 W/mK**
Wärmeleitfähigkeit akustisches Material		**λ= 0,170 W/mK**
System Sd-Wert		**200 m**
Flächengewicht		**14 kg/m²**

*Silenz GIPS PLUS ühetasa – mõlemalt poolt krohvitud õõnestellis 12 cm – Silenz GIPS PLUS ühetasa

Riwega therm GmbH ei vastuta, kui toodet ei kasutata ettenähtud viisil

Silenz GIPS



EELISED ÜLEVAATLIKULT:

Heliisolatsiooniplaat ripplagedele, vaheseintele ja kuivkrohvseintele

- Lihtne töödelda nagu tavalist kipsplaati
- Mitte kunagi üksi: peab alati olema kaetud kipsplaadiga
- Optimaalne heliisolatsioon
- Tuletundlikkus B-s1,d0

Omadused:





Koostis:

Kipsplaat (1)

Kõrge tihedusega heli ja vibratsiooni summutav EPDM-mass (2)

Fliis (3)

Tehnilised andmed

Schalldämmung der Platte		**Rw= 34 dB**
Erwartete Schalldämmleistung des Wandsystems		**Rw= 63 dB***
Brandverhalten		**B-s1,d0**
Spezifische Wärme der Gipskartonplatten		**1000 J/kgK**
Akustilise materjali erisoojus		**1000 J/kgK**
Kipsplaadi soojusjuhtivus		**λ= 0,210 W/mK**
Wärmeleitfähigkeit akustisches Material		**λ= 0,170 W/mK**
System Sd-Wert		**200 m**
Flächengewicht		**14 kg/m²**

*Kipsplaat – Silenz GIPS – kivivill karkassiprofiilide vahel 50 mm – Silenz GIPS – kipsplaat

Artikkel ja mõõdud

Artikkel	Paksus (mm)	Laius (m)	Pikkus (m)	Alus (m²)
40000201	14,5	1,2	2	72

Riwega therm GmbH ei vastuta, kui toodet ei kasutata ettenähtud viisil

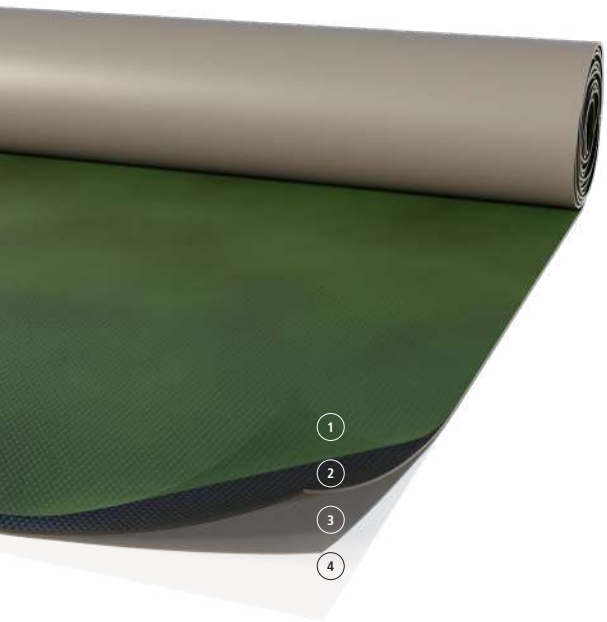
Silenz T-SOUND EVO

EELISED ÜLEVAATLIKULT:

Isekleepuv veekindel, helipidav ja vibratsiooni summutav kile

- Viskoelastne mass: peatab õhkmüra vaid 4 mm paksusega
- Heliisolatsioon kuivkrohvseintes, eesseintes ja ripplagedes
- Õõnsuste, tehnoruumide, äravoolutorude, WC-loputuskastide ja rulookastide katmiseks
- Heli tõkestamine plekk-katuste all





Omadused:



Koostis:

1. PP-lausmaterjal (TNT)
2. Elastoplastne bituumen
3. Nakkekiht
4. PE-kaitsekile

Artikkel ja mõõdud

Artikkel	Paksus (mm)	Laius (m)	Pikkus (m)	Alus (m^2)
40000211	4	1	8,5	212,5

Tehnilised andmed

Schalldämmung der Platte		**Rw= 27 dB**
Erwartete Schalldämmleistung des Wandsystems		**Rw= 54 dB***
Brandverhalten		**E**
Spezifische Wärme akustisches Material		**900 J/kgK**
Wärmeleitfähigkeit akustisches Material		**λ= 0,700 W/mK**
Sd-Wert		**80 m**
Flächengewicht		**6 kg/m²**

*Plekk-katus – Silenz T-SOUND EVO – OSB – tuulutusvahe – MULTITHERM 110 paksus 200 mm – aluslaudis

Riwega therm GmbH ei vastuta, kui toodet ei kasutata ettenähtud viisil

Silenz WOOD



EELISED ÜLEVAATLIKULT:

Jäik-elastne plaat „mass-vedru-mass“ efektiga

- Müüritisest vaheseinte vaheruumidesse korterite vahel või koridori poole
- Öko-taaskasutuse materjalid
- Hingav: väldib konstruktsioonisisest kondenseerumist
- Isekandev

Omadused:





Koostis:

Kõrge tihedusega puitkiudplaat (1)

Polüesterkiud (2)

Kõrge tihedusega puitkiudplaat (3)

Tehnilised andmed

Schalldämmung der Platte		**Rw= 32 dB**
Erwartete Schalldämmleistung des Wandsystems		**Rw= 64 dB***
Brandverhalten		**E**
Spezifische Wärme Holzfaser		**2100 J/kgK**
Spezifische Wärme Polyesterfaser		**1200 J/kgK**
Wärmeleitfähigkeit Holzfaser		**λ= 0,050 W/mK**
Wärmeleitfähigkeit Polyesterfaser		**λ= 0,038 W/mK**
System Sd-Wert		**0,18 m**
Flächengewicht		**5,20 kg/m²**

*Mõlemalt poolt krohvitud õõnestellis 12 cm – Silenz WOOD
ühetasa – mõlemalt poolt krohvitud õõnestellis 12 cm

Riwega therm GmbH ei vastuta, kui toodet ei kasutata ettenähtud viisil

Artikkel ja mõõdud

Artikkel	Paksus (mm)	Laius (m)	Pikkus (m)	Alus (m²)
40000202	40	1,4	0,6	50,4

Vibratsiooni summutamine

R1

Vibratsioon on helilaine, mis kasutab levikeskkonnana erinevate materjalide vahelist kontakti. Seetõttu puudutab vibratsiooni levik paljusid valdkondi: elamuehituses on probleemist enim mõjutatud puitmajad. Puidu füüsikalised omadused ja eriti selle akustiline juhtivus nõuavad meetmeid, et vibratsiooni ja heli ülekannet minimeerida. Suurenenud heliülekannet on näha eelkõige põrkevuukides ja vahelae piirkonnas. Sama kehtib korterelamute katustele paigaldatud soojuspumpade ja ventilatsiooniseadmete kohta. Tööstuses kasutatakse vibratsioonisummutajaid laialdaselt kõikide tootmis- ja töötlemismasinate, konveierite, presside ja mootorite all, mis oma olemuselt tekitavad pidevat vibratsiooni. Vibratsiooni summutavad materjalid on seega tänapäeva ehituse oluline osa ning aitavad luua vaiksemaid, mugavamaid ja pikaealisemaid hooneid.



PHONESTRIP



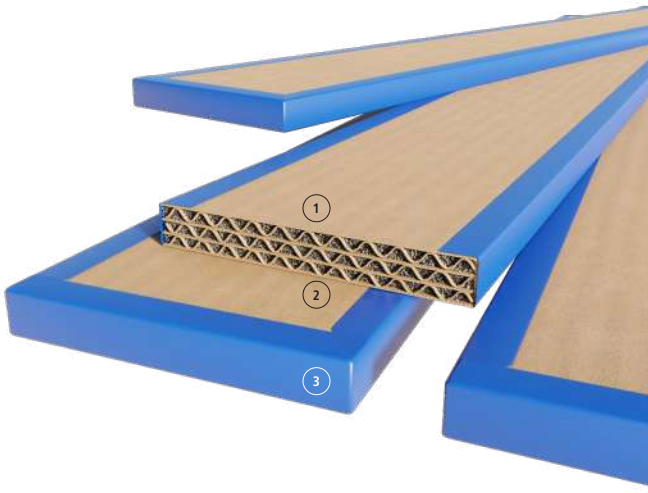
EELISED ÜLEVAATLIKULT:

Keskkonnasõbralik lahutusriba sein-lagi sõlmedesse

- Külgülekande vähendamine ühe tootega
- Toimib sõltumatult mõjuvatest koormustest
- Lahutuspadi hold-down-ankru või nurgikliitmiku alla ei ole vajalik
- Sisalduv liiv neelab vibratsiooni, muutes selle mikrovibratsiooniks

Omadused:





Koostis:

Lainepapp ja kokkusurutud kvartsliiv (1)

Ühepoolne läbipaistev PE-täiskate (2)

PE-lint servade tihendamiseks (3)

Tehnilised andmed

Pindmass		**18 kg/m²**
Soojusjuhtivus		**λ= 0,17 W/mK**
Tuletundlikkus	EN 13501	**E**
Iseloomulik tugevus fc,kw	DIN EN 26891	**23,00 N/mm²**
Iseloomulik tugevus fc,d		**17,69 N/mm² (koos ohutusteguriga)**
Ohutustegur	DIN 1995-1-1/NA, tabel NA.2 ja 3	**1,3**
Lõppdeformatsioon	GA ehitusviis AZ: 18-G-027	**3,5 mm ± 0,5 mm**
Kij-väärtus (L-liide)		**16 dB**
Kij-väärtus (T-liide)		**17 dB (lagi – alumine sein) 17,3 dB (lagi – ülemine sein) 21,8 dB (alumine sein – ülemine sein)**

Artikkel ja mõõdud

Artikkel	Paksus (mm)	Laius (mm)*	Pikkus (m)	Alus (m)
42000306	15	60	1,2	873,60
42000308	15	80	1,2	672,00
42000301	15	100	1,2	478,80
42000312	15	120	1,2	403,20

*Päringu alusel saadaval kuni 240 mm laiusega

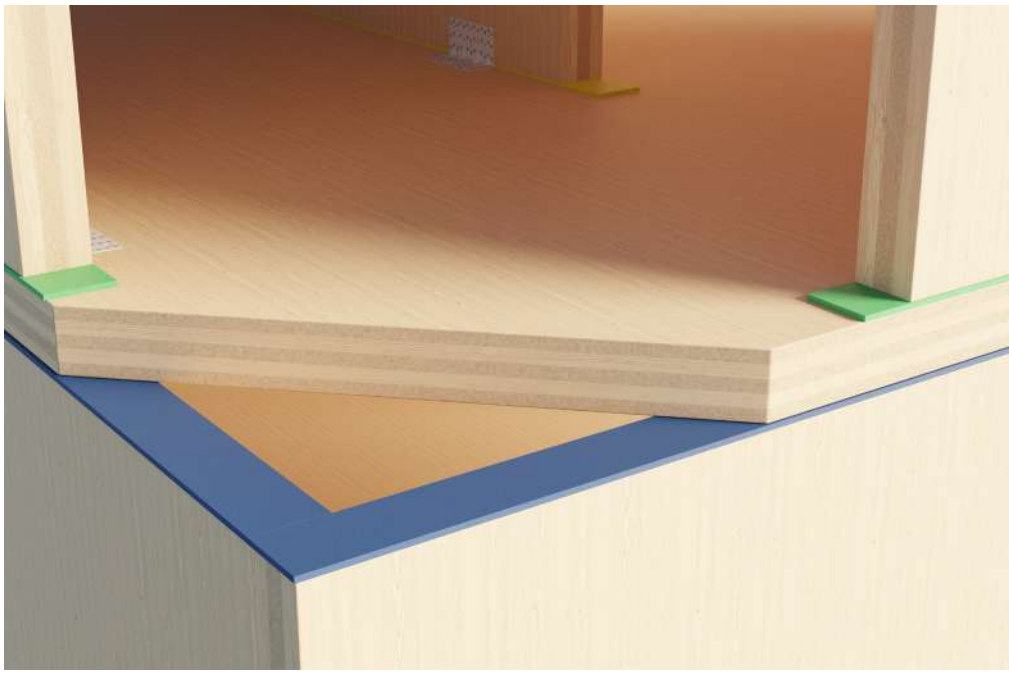
Riwega therm GmbH ei vastuta, kui toodet ei kasutata ettenähtud viisil

VIBRADYN & VIBRAFOAM

EELISED ÜLEVAATLIKULT:

Elastsed polüuretaanelastomeerid ehitusse ja tööstusse

- Värv eristab kandvaid ja vibratsiooni summutavaid omadusi
- Mõõtu lõikamine (padjad, ribad, plaadid)
- Lahutusprofiil sein/lagi/sein sõlmedesse puitehituses
- Vibratsioonisummutid vundamentide, sõidetavate katuste ja tööstusmasinate alla





Koostis:

1. Vibrafoam: segapooridega polüuretaanelastomeer
2. Vibradyn: suletud pooridega polüuretaanelastomeer

Omadused:



Artikkel ja mõõdud

Artikkel	Paksus (mm)	Standardmõõt (m)	Eritellimusmõõt (m)
Vibrafoam	6 - 12,5 - 25	1 x 2	mõõtu järgi
Vibradyn	6 - 12,5 - 25	1 x 2	mõõtu järgi

Tehnilised andmed Vibrafoam

Artikkel	Värv	Staatiline koormus (N/mm²)	Dünaamiline koormus (N/mm²)	Maks. koormus (N/mm²)
SD10	Punane	0,010	0,016	0,5
SD16	Roosa	0,016	0,026	0,7
SD26	Oranž	0,026	0,040	1,0
SD40	Kollane	0,040	0,065	2,0
SD65	Heleroheline	0,065	0,110	2,5
SD110	Roheline	0,110	0,170	3,0
SD170	Tumeroheline	0,170	0,260	3,5
SD260	Petroolisinine	0,260	0,400	4,0
SD400	Sinine	0,400	0,650	4,5
SD650	Tumesinine	0,650	0,950	5,5
SD950	Tumelilla	0,950	1,450	6,0
SD1300	Lilla	1,300	2,000	6,5
SD1900	Bordoo	1,900	2,800	7,0

Tehnilised andmed Vibradyn

Artikkel	Värv	Staatiline koormus (N/mm²)	Dünaamiline koormus (N/mm²)	Maks. koormus (N/mm²)
S75	Kollane	0,075	0,120	2,0
S150	Roheline	0,150	0,250	3,0
S350	Sinine	0,350	0,500	4,0
S750	Punane	0,750	1,200	6,0
S1500	Oranž	1,500	2,000	8,0

*Väärtused sõltuvad kujutegurist q=3

Riwega therm GmbH ei vastuta, kui toodet ei kasutata ettenähtud viisil

SONORA RUBBER PANEL



EELISED ÜLEVAATLIKULT:

Kummigranulaadist plaat vibratsiooni isoleerimiseks hoonetes

- Taaskasutusmaterjalist ja taas ringlusse võetav
- Väga hea vibratsiooni isolatsioon puitpõrandates
- Vibratsiooni summutamine masinate, mootorite ja ventilatsiooniseadmete all
- Vibratsiooni summutamine sõidetavate lamekatuste all
- Õhkmüra isolatsioon vaheseinte õõnsustes

Omadused:





Koostis:

Valitud SBR (stüreen-butadieenkautšuk) kiud ja granulaat, (1) kuumpressitud PUR-vaiguga

Tehnilised andmed

Tihedus		**750 kg/m³ ± 5 %**
Kõvadus (Shore A)		**50**
Dünaamiline jäikus		10 mm **s'= 37 MN/m³**
Heliisolatsioon		**Rw= 56 dB (paigaldatud kahe krohvitud õõnestellise 12 cm vahele)**
Tuletundlikkus		**E**
Soojusjuhtivus		**λ_D= 0,14 W/mK**
Sd-väärtus		**200 m**
Katkevenivus		**≥27 %**
Paigaldustemperatuur		**-40°C / +80°C**
Vastupidavus		**hapetekindel, seenkindel ja kõdunemiskindel**

Artikkel ja mõõdud

Artikkel	Paksus (mm)	Laius (mm)	Pikkus (m)	Alus (m²)
40000020	20	2000	1000	60

*Päringu alusel saadaval ka 10 mm paksusena

Riwega therm GmbH ei vastuta, kui toodet ei kasutata ettenähtud viisil

VIBRA PAD

27

R1

EELISED ÜLEVAATLIKULT:

Vibratsiooni summutavad tugipadjad masinatele, mootoritele ja seadmetele

- Muutuva tihedusega element spetsiaalselt soojuspumpadele, masinatele ja basseinidele
- Eritellimusel
- Survevalu meetodil valmistatud spetsiaalne polüuretaani, silikooni ja lateksi segu
- Tootesse saab integreerida alumiiniumist kinnitusplaadid või magnetplaadid





Koostis:

(1) Polüuretaani, silikooni ja lateksi segu

Omadused:



Artikkel ja mõõdud

Artikkel	Kuju	Alumine alus (mm)	Ülemine alus (mm)	Maks. kõrgus (mm)
Typ A	ristkülik	225 x 225	200 x 200	70
Typ B	ristkülik	275 x 185	250 x 160	70
Typ C	ristkülik	135 x 175	110 x 150	70
Typ D	ristkülik	330 x 235	300 x 200	70
Typ E	ümar	80	40	70

Tehnilised andmed

Värv	Sinine	Roheline	Magenta	Punane	Lilla	Kollane
Poissoni tegur	0,47	0,48	0,47	0,47	0,47	0,47
Elastizitätsmodul in Kompression und $E_{Schnitt}$ (N/mm²)	2,90	2,40	2,75	2,70	2,80	2,60
Viskoser Kompressionslauf (mm)	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Verformungskraft bei Kompression CC_{10} (kPa)	320,0	135,0	230,0	230,0	290,0	2000,0
Statische Lastbedingung [5%] Ls (kg/m²)	10000	3800	8000	7000	9000	5000
Staatiline + dünaamiline koormus [10%] Lsd (kg/m²)	32000	13500	26000	23000	29000	20000
Maksimum-/tippkoormus [20%] Lp (kg/m²)	50000	38000	58000	52000	67000	49000
Elastomeeri kõvadus Shore A	50,0	7,0	30,0	20,0	40,0	10,0
Dünaamiline jäikus s' (MN/m3)	195,2	75,4	141,0	110,4	157,0	95,4
Resonantssagedus [Lsd] f0 (Hz)	12,4	11,9	11,8	11,1	11,7	11,1
Võimendustegur / Q-tegur	3,2	2,9	3,0	2,8	3,1	2,9
Keskmine summutustegur (%)	21,6	29,8	25,9	26,2	24,1	27,5

Riwega therm GmbH ei vastuta, kui toodet ei kasutata ettenähtud viisil

DAMPING



EELISED ÜLEVAATLIKULT:

Toroidsed vibratsioonisummutid soojuspumpadele, koostootmisjaamadele ja riputatud elementidele

- Lahendus fassaadile paigaldatud soojuspumpade vibratsiooni vastu
- 12 osa komplektis – kiireks paigalduseks
- Loodud „single degree of freedom“ süsteemidele: 8 summutit seadme ja kinnituse vahele + 4 summutit kinnituse ja seina vahele

uus toode

Omadused:







Koostis:

Vulkaniseeritud polüuretaani, silikooni ja lateksi survevalusegu (1)

Tehnilised andmed

Systemresonanzfrequenz f_0		**3Hz ≤ f_0 ≤6Hz**
Auflagefläche der Halterung		**6 cm**
Auflagefläche des Gerätes		**6 cm**
Minimale Lastbedingung		**20 kg/tk**
Maximale Lastbedingung		**75 kg/tk**
Komprimierbarkeitsklasse		**CP1**
Viskoses Fließverhalten unter Kompression		**<0,10 mm**
Elastizitätsmodul in Kompression		**2,80 N/mm²**
Dynamische Steifheit		**s'= 54 MN/m³**
Dämpfungsfaktor		**34,6 %**

Artikkel ja mõõdud

Artikkel	Alumine alus (mm)	Ülemine alus (mm)	Kõrgus (mm)	Komplekt (tk)
43000002	85	60	25	12

Riwega therm GmbH ei vastuta, kui toodet ei kasutata ettenähtud viisil

Silenz TAGLIAMURO LATER

EELISED ÜLEVAATLIKULT:

Kõrge tihedusega heliisolatsiooniga müüritise eraldusriba

- Elastne lahutus „seinte alla“
- Vibratsiooni ülekande tõkestamine vahelagede ja tellisseinte vahel
- Kasutamiseks suurte koormuste all, näiteks tellis- ja massiivpuitseinte all
- Praktiline ja kiire paigaldada





Omadused:

Koostis:

(1) Kõrge tihedusega vulkaniseeritud kummi mikrogranulaat

Artikkel ja mõõdud

Artikkel	Paksus (mm)	Laius (mm)	Pikkus (m)	Alus (m)
40000120	5	100	10	1600
40000123	5	150	10	1120
40000121	5	200	10	800
40000124	5	250	10	640
40000122	5	300	10	480

Tehnilised andmed

Pindmass		**3,75 kg/m²**
Tihedus		**750 kg/m³**
Dünaamiline jäikus		**s'= 55 MN/m³**
Löögimüra summutus		**ΔLn,w= 23 dB**
Süsteemi resonantssagedus	f0	**115 Hz**
Soojusjuhtivus	UNI EN 12667	**λ= 0,123 W/mK**
Kõvadus (Shore A)		**50**

Riwega therm GmbH ei vastuta, kui toodet ei kasutata ettenähtud viisil

Silenz TAGLIAMURO GIPS



EELISED ÜLEVAATLIKULT:

Isekleepuv akustiline lint kergete kipsplaatseinte lahutamiseks

- Ühe- või kahepoolselt kleepuv
- Paigaldus metallkarkassi ja lae, külgnevate seinte ning põranda kokkupuutekohtade vahele
- Õhu- ja naelakindel
- Venivus- ja vibratsioonikindel tänu suurele elastsusele

Omadused:





Koostis:

1. Täielikult suletud pooridega, füüsikaliselt ristsillatud PE-vaht
2. Ühe- või kahepoolne akrülaatliim

Tehnilised andmed

Pindmass		**0,14 kg/m²**
Tihedus		**35 kg/m³**
Dünaamiline jäikus		**s'= 60 MN/m³**
Heliisolatsiooni paranemine		**ΔRw= 4 dB**
Soojusjuhtivus		**λ= 0,040 W/mK**
Tuletundlikkus	EN 13501-1	**E**

Artikkel ja mõõdud

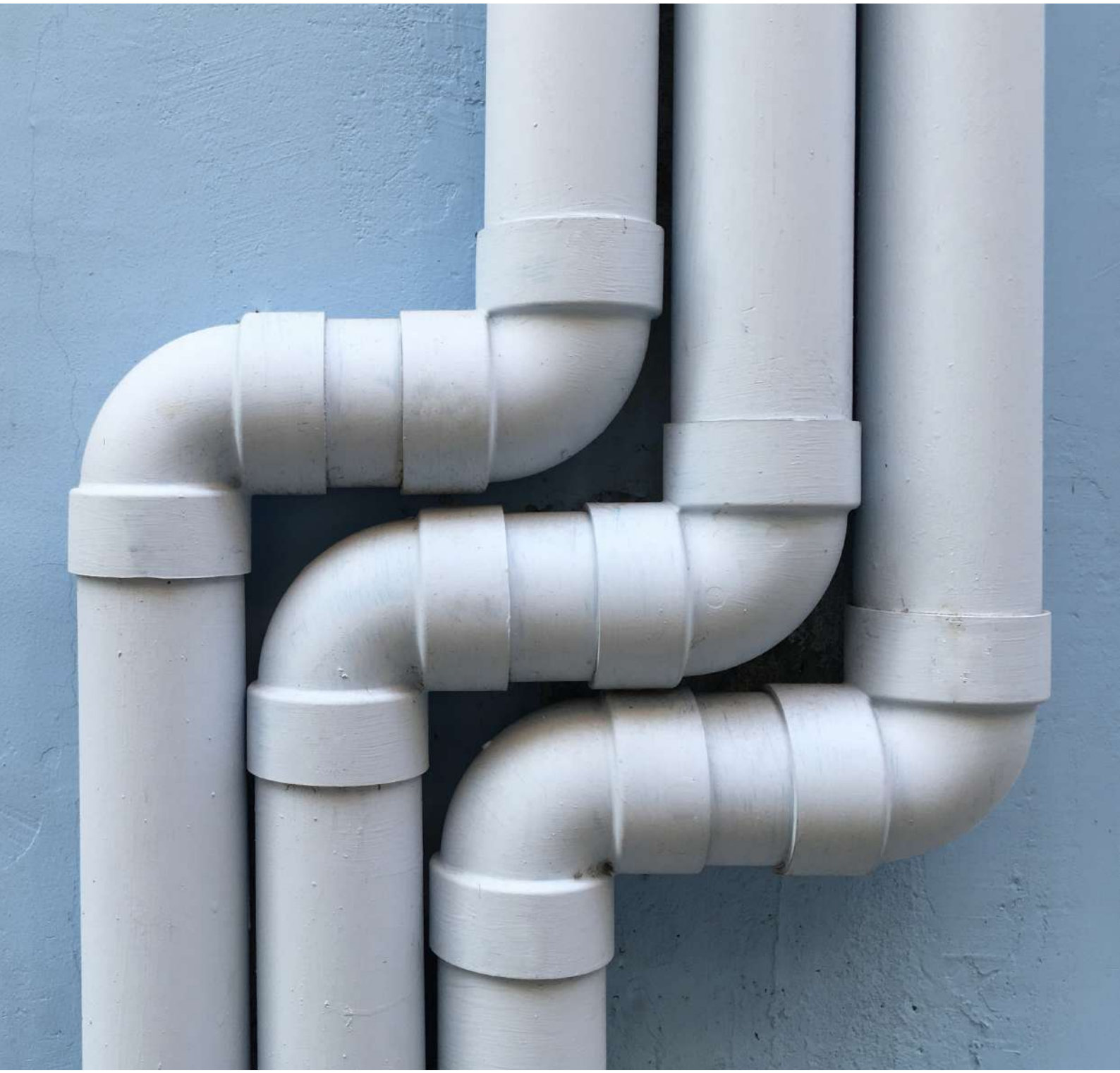
Artikkel	Paksus (mm)	Laius (mm)	Pikkus (m)	Verp. (Stk.)
Ühepoolne 40000109	4	30	20	26
Ühepoolne 40000106	4	50	20	16
Ühepoolne 40000107	4	70	20	11
Ühepoolne 40000108	4	95	20	8
Kahepoolne 40000131	4	30	20	26
Kahepoolne 40000132	4	50	20	16
Kahepoolne 40000133	4	70	20	11
Kahepoolne 40000134	4	95	20	8

Riwega therm GmbH ei vastuta, kui toodet ei kasutata ettenähtud viisil

Tehnosüsteemide müratõrje

R1

Müra on nagu elektrivool: levimiseks läbi kõigi hoone osade piisab minimaalsest kokkupuutepunktist. Eriti kui räägime tehnosüsteemidest – äravooludest, ventilatsioonist, liftidest, seina paigaldatud harukarpidest, WC-pottidest või muudest seadmetest – räägime süsteemidest, mis on ehituskonstruktsiooni „sisse ehitatud“ ja seega sellega 100 % ühendatud. Seda olulisem on tagada varjestus paindlike müratõrjetoodetega: õhukesed heliisolatsioonikiled, mis vähendavad müra ning millega saab äärmiselt lihtsalt torusid mähkida või harukarpe, WC-potte ja liftišahte „katta“. Toote olulised omadused on vormitavus, väike paksus ning heli summutavad ja neelavad või vajaduse korral vibratsiooni summutavad omadused.



PASTIX



EELISED ÜLEVAATLIKULT:

Käsitsi vormitav akustiline pasta torude, äravoolude ja ehitusdetailide heliisolatsiooniks

- Ideaalne süvispaigaldatavate karpide, vuukide ja veetorude heliisolatsiooniks
- 24 tundi pärast segamist on mass tihe, kuiv ja vormitav – kohe kasutusvalmis
- Käsitsi paigaldamiseks süvispaigaldatavate karpide, vuukide ja torude heliisolatsiooniks
- Kõrge heliisolatsioon

uus toode

Omadused:





Koostis:

Kahekomponentne akustiline pasta elastomeermaterjalidest, sideainevaikudest ja spetsiaalsetest lisanditest (1)

Pulbriline lisaaine (2)

Tehnilised andmed

Soovituslik minimaalne paksus		**3 mm**
Soovituslik paksus		**5 mm**
Heliisolatsioon		**Rw= 15 dB**
Eeldatav heliisolatsioon		**ΔRw= 6 dB**
Soojusjuhtivus		**λ= 0,12 W/mK**
Sd-väärtus		**20 m**
Pindmass		**5 kg/m²**
Kasutusvalmis pärast		**24 h**
Kuivamisaeg		**48 h**

Artikkel ja mõõdud

Artikkel	Paksus (mm)	Ämber (kg)	Alus (tk)
40000051	5	5 kg (komp. 1) + 0,25 kg (komp. 2)	64

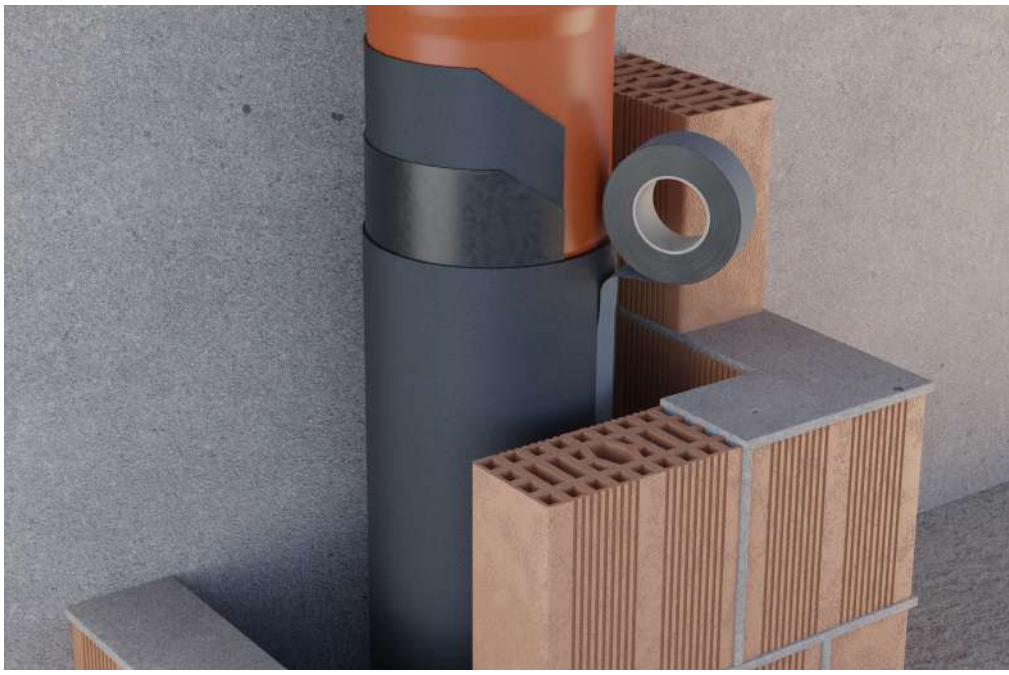
Riwega therm GmbH ei vastuta, kui toodet ei kasutata ettenähtud viisil

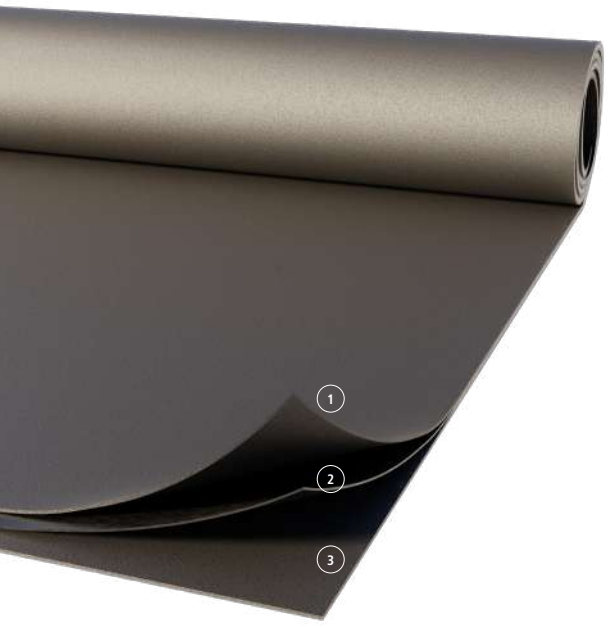
CLA MICROGUM SLIK

EELISED ÜLEVAATLIKULT:

Mitmekihiline ümbris kõrge heliisolatsiooniga

- Müratõrje kuivkrohvseintes, eesseintes ja ripplagedes
- Tehnoruumide, ventilatsiooni, äravoolude, WC-loputuskastide ja torustike katmine
- Liftišahtide ja rulookastide heliisolatsioon
- Päringu alusel saadaval isekleepuvas versioonis





Omadused:



Koostis:

1. Täielikult suletud pooridega PE-võrk
2. Kõrge tihedusega heli ja vibratsiooni summutav EPDM-mass
3. Täielikult suletud pooridega PE-võrk

Liimikiht PE-kattekilega (päringu alusel)

Artikkel ja mõõdud

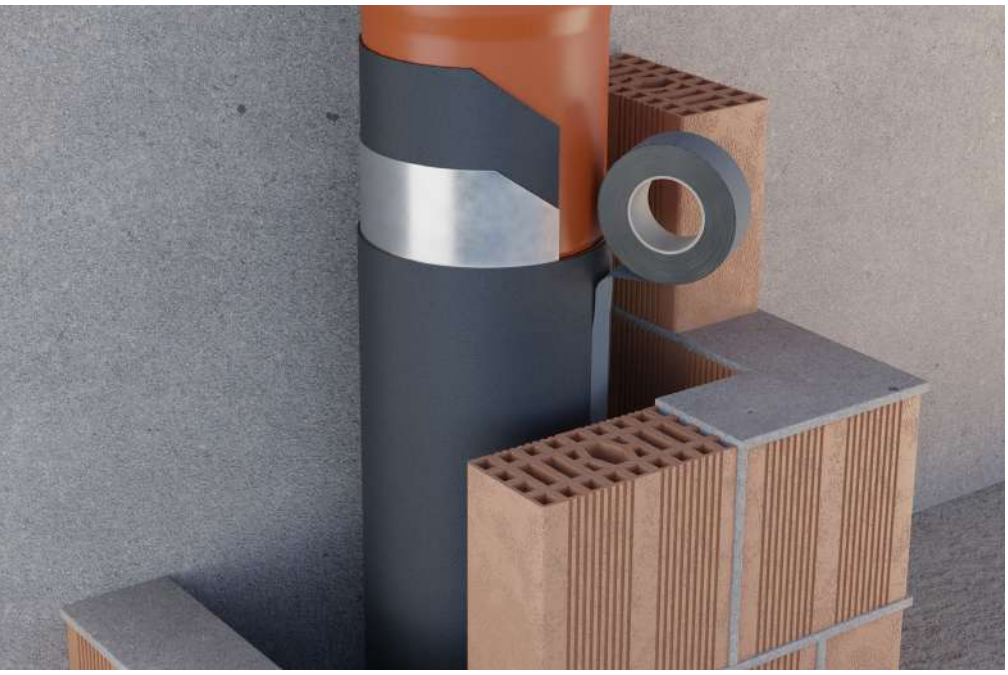
Artikkel	Paksus (mm)	Laius (m)	Pikkus (m)	Alus (m^2)
40000151	8	1	3	72

Tehnilised andmed

Paksus		**8 mm (2 mm EPDM + 2 kihti à 3 mm ristsillatud PE-d)**
Pindmass		**4,5 kg/m²**
Tihedus		**563 kg/m³**
Löögimüra summutus		**ΔLn,w= 24 dB**
Heliisolatsioon		**Rw= 27 dB**
Soojusjuhtivus		**λ= 0,17 W/mK**
Veeauru läbilaskvus		**μ= 3600 (2 PE-kihti) μ= 7000 (EPDM)**
Tuletundlikkus		**F**

Riwega therm GmbH ei vastuta, kui toodet ei kasutata ettenähtud viisil

CLA MICROLEAD



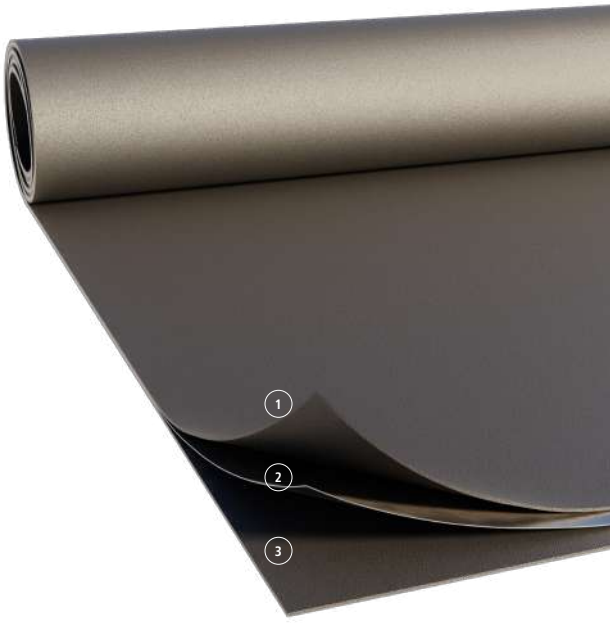
EELISED ÜLEVAATLIKULT:

Mitmekihiline heli neelav ümbris puhta pliifooliumiga

- Painduv ja vormitav
- Müratõrje kuivkrohvseintes, eesseintes ja ripplagedes
- Tehnoruumide, ventilatsiooni, äravoolude, WC-loputuskastide ja torustike katmine
- Liftišahtide ja rulookastide heliisolatsioon

Omadused:





Koostis:

Täielikult suletud pooridega PE-võrk (1)

Puhas pliifoolium (2)

Täielikult suletud pooridega PE-võrk (3)

Tehnilised andmed

Paksus		**6 mm (2 kihti à 3 mm PE-vahtu + 0,35 mm pliifooliumi)**
Pindmass		**4 kg/m²**
Tihedus		**667 kg/m³**
Heliisolatsioon		**Rw= 25 dB**
Soojusjuhtivus		**λ= 0,17 W/mK**
Tuletundlikkus		**F**

Artikkel ja mõõdud

Artikkel	Paksus (mm)	Laius (m)	Pikkus (m)	Alus (m²)
40000152	6	1	6	120

Riwega therm GmbH ei vastuta, kui toodet ei kasutata ettenähtud viisil

Järelkaja

R1

Kas oled kunagi viibinud ebameeldiva akustikaga keskkonnas? Näiteks restoranis, kus juba vähesed külalised tekitavad taustamüra, mis muudab vestluse peaaegu võimatuks? Seda tüütut nähtust nimetatakse JÄRELKAJAKS. Heli peegeldumine on tavaline ja loomulik füüsikaline nähtus: ruumis tekitatud heli tabab seinu ja lage, põrkub tagasi ning naaseb ruumi, tekitades tüütu „kaja“ efekti, mis halvendab ruumide mugavust. Seepärast tuleks kasutada sertifitseeritud müratõrjetooteid, et parandada akustilist keskkonda hotellides ja spaades, restoranides, kirikutes, konverentsiruumides, auditooriumides, muuseumides, klassiruumides ja mujal ning muuta akustiline mugavus lõpuks kõigile kättesaadavaks. Tänu spetsialiseerunud tehnikute meeskonnale pakume tasuta ja siduvusetut 360-kraadist nõustamist: helineelava pinna määramisest ja arhitektuursest paigutusest kuni paigaldustoeni.



ABSORBER EASY



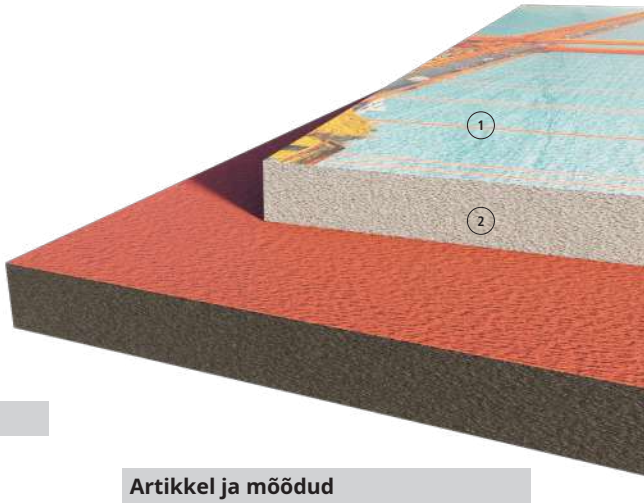
EELISED ÜLEVAATLIKULT:

Heliisolatsiooniplaat võitmatu hinna ja kvaliteedi suhtega

- Järelkaja kõrvaldamine kõigis siseruumides
- Paigaldus seinale/lakke liimides või terastrossikomplektiga rippuma
- Saadaval erinevates kujudes ja mõõtudes
- Värviline või graafiliselt trükitud kate
- Kerge, mittemürgine, tuletundlikkuse klass B-s2,d0

Omadused:

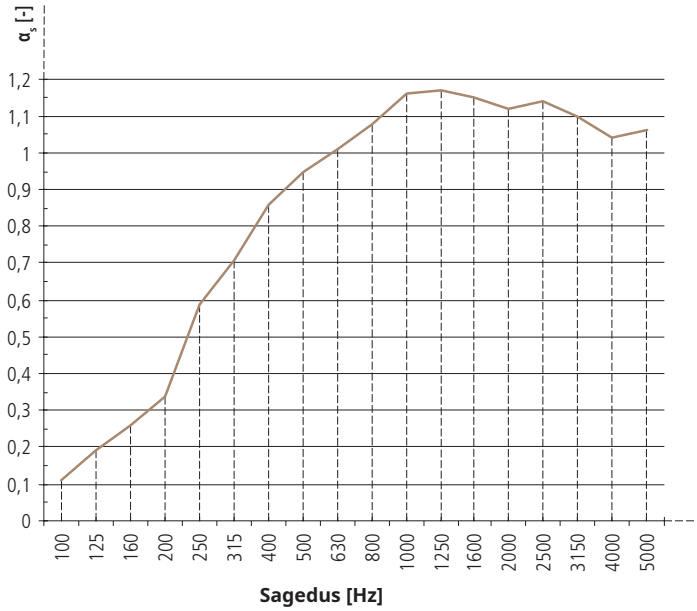
Sertifikaadid:



1. Värviline fliiskate / graafiline trükk
2. Polüesterkiud

Helineeldumistegur liimitud paigaldusel

Sagedus [Hz]	α_s [-]
100	0,11
125	0,19
160	0,26
200	0,34
250	0,59
315	0,71
400	0,86
500	0,95
630	1,01
800	1,08
1000	1,16
1250	1,17
1600	1,15
2000	1,12
2500	1,14
3150	1,1
4000	1,04
5000	1,06



Artikkel ja mõõdud

Artikkel	Mõõdud (cm)
Ruut	60 x 60
	120 x 120
Ristkülik	120 x 60
	120 x 150
	120 x 180
	150 x 60
	180 x 60
	300 x 60
	300 x 120
Ümar plaat	Ø40
	Ø60
	Ø80
	Ø120
Kuusnurk	Külg 60
	Külg 80
	Külg 120

Riwega therm GmbH ei vastuta, kui toodet ei kasutata ettenähtud viisil

ABSORBER PRO

EELISED ÜLEVAATLIKULT:

Professionaalne heliisolatsioon ja kompromissitu disain

- Mass ja tulepüsivusklass A2 täiusliku akustika jaoks
- Järelkaja kõrvaldamine kõigis siseruumides
- Paigaldus seina- või laekinnitusega või terastrossikomplektiga rippuvalt
- Saadaval erinevates kujudes ja mõõtudes





Omadused:

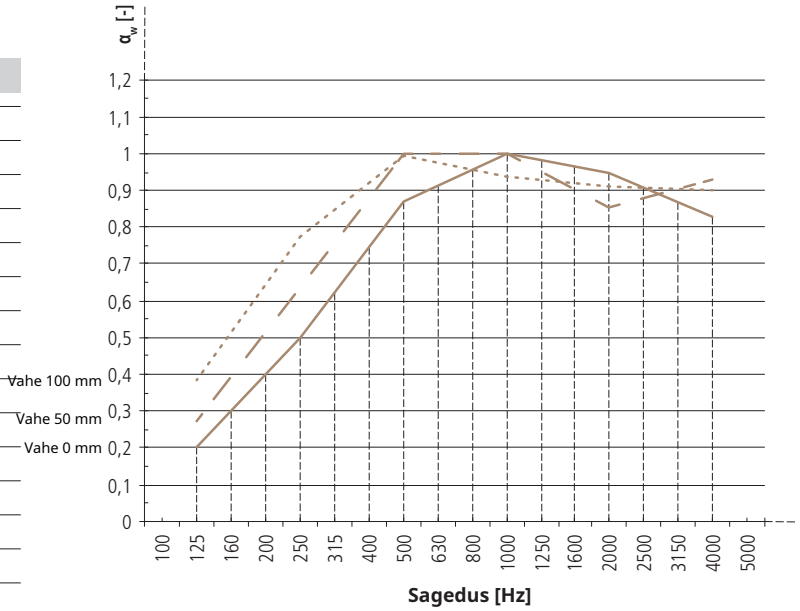
Koostis:

1. Tehniline akustiline lakk või tulekindel kangaskate
2. Mineraalvill

Artikkel ja mõõdud

Artikkel	Mõõdud (cm)
Ruut	120 x 120
Ristkülik	120 x 60
	120 x 180
	120 x 240
	120 x 300
	60 x 240
	60 x 300
Ümar plaat	Ø30
	Ø60
	Ø80
	Ø120
Kuusnurk	Külg 60
	Külg 80
	Külg 120

Helineeldumistegur



Sagedus [Hz]	α_w [-]	
125	0,20	Vahe 0 mm (vastu pinda)
250	0,50	
500	0,87	
1000	1,00	
2000	0,96	
4000	0,85	
125	0,28	Vahe 50 mm
250	0,67	
500	1,00	
1000	1,00	
2000	0,90	
4000	0,93	
125	0,39	Vahe 100 mm
250	0,78	
500	1,00	
1000	0,95	
2000	0,92	
4000	0,95	

Riwega therm GmbH ei vastuta, kui toodet ei kasutata ettenähtud viisil

ABSORBER INSIDE



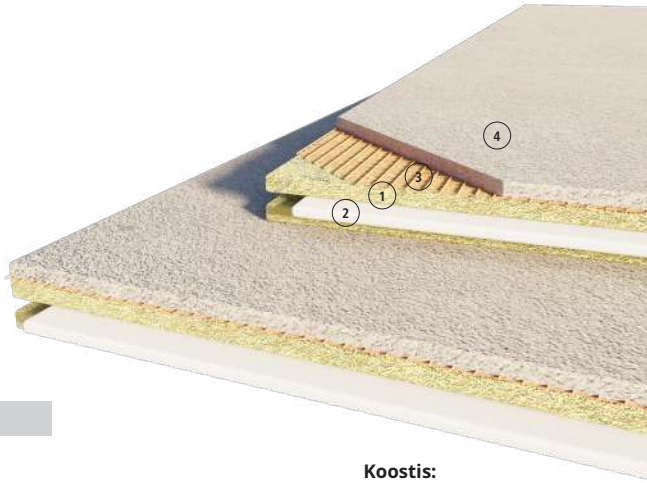
EELISED ÜLEVAATLIKULT:

Helineelav süsteem, mida ei näe, vaid kuuleb

- Järelkaja kõrvaldamine kõigis siseruumides
- Täiesti nähtamatu süsteem, teostatav vaid 3 sammuga
- Paigaldus tasastele või kumeratele seintele/ lagedele
- Süsteem: eelkrohvitud plaat + pahtlimass + mikropoorne värvkrohv
- Võimalik ioniseeriv töötlus ruumide puhastamiseks

Omadused:





Koostis:

Kivivill (1)

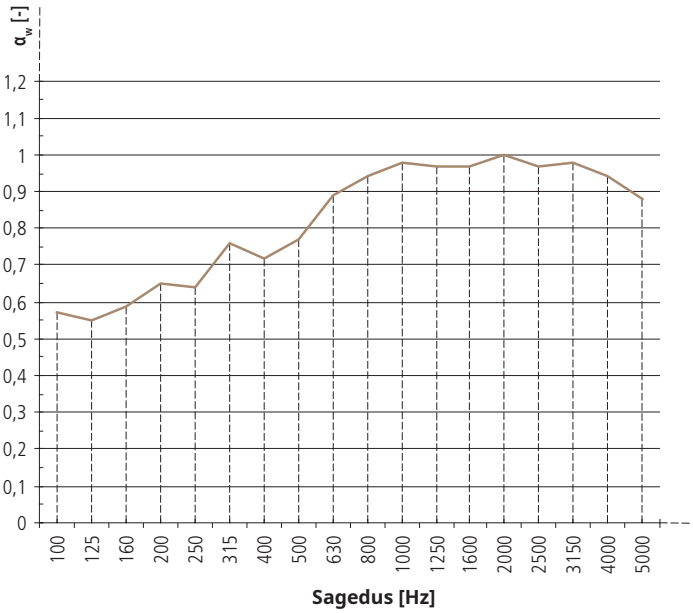
Kiudtsemendist ühendushammas (2)

Klaaskiudvõrk (3)

Nanotehnoloogiline vaht (4)

Helineeldumistegur kruvitud paigaldusel kitsale aluskonstruktsioonile

Sagedus [Hz]	α_w [-]
100	0,57
125	0,55
160	0,59
200	0,65
250	0,64
315	0,76
400	0,72
500	0,77
630	0,89
800	0,94
1000	0,98
1250	0,97
1600	0,97
2000	1,00
2500	0,97
3150	0,98
4000	0,94
5000	0,88



VIITENORMID EN ISO 354:2003 / EN ISO 11654:1997 – paigaldus tüüp E250 vastavalt EN ISO 354

Tehnilised andmed

Wärmeleitfähigkeit	**λ= 0,038 W/mK**
Spezifisches Gewicht nach Verlegung	**~11 kg/m²**
Dichte der Steinwolle	**155 kg/m³**

Artikkel ja mõõdud

Artikkel	Paksus (mm)	Kõrgus (mm)	Laius (mm)
Standardplaat 37 (+ 3 viimistletud)		990	585

Süsteemi tarvikud: marmoripõhine poorne krohv

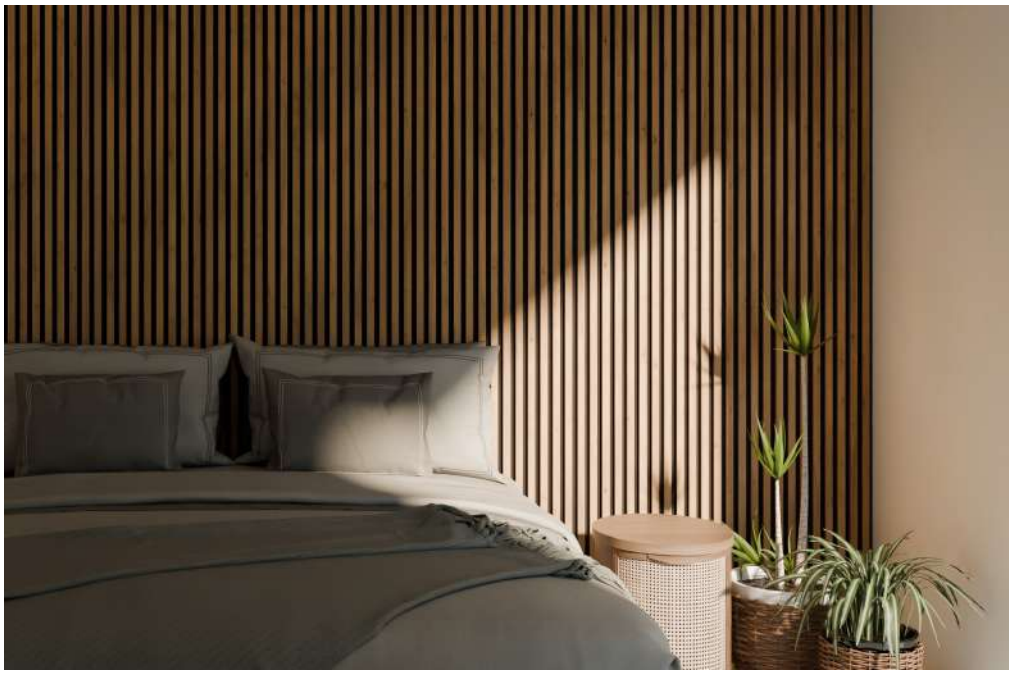
Riwega therm GmbH ei vastuta, kui toodet ei kasutata ettenähtud viisil

ABSORBER WP

EELISED ÜLEVAATLIKULT:

Puidust akustilised paneelid siseruumidele – elegantsed ruumid ja täiuslik akustika

- Seinakatted, vooderdised, laed
- Liimitav või aluskonstruktsioonile paigaldatav optimaalse helineeldumise jaoks
- Saadaval 4 puiduliiki
- Keskkonnasõbralik: kõik materjalid pärinevad sertifitseeritud jätkusuutlikest allikatest



uus toode



Omadused:

Klassifikatsioon:

Koostis:

1. Spooniga kaetud MDF-lamellid
2. Polüesterkiust vilt

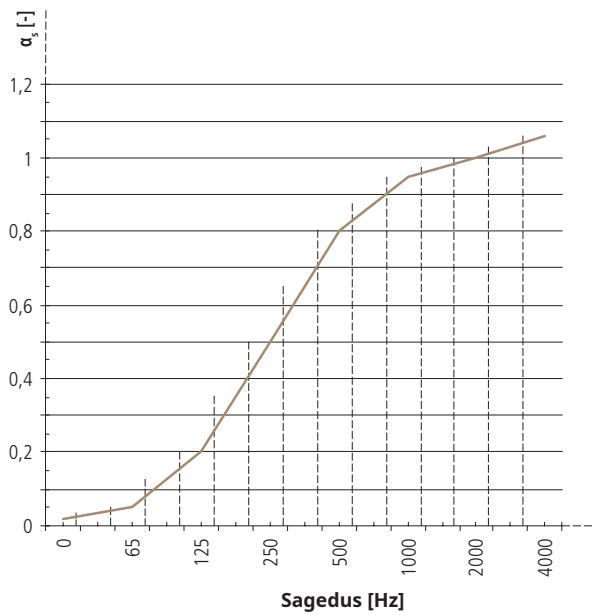
Tehnilised andmed

Spoonitud MDF-lamellide laius	**27 mm**
Lamellide vahekaugus	**13 mm**
Vildi paksus	**9 mm**
MDF-lamellide paksus	**12 mm**

Artikkel ja mõõdud

Artikkel	Pind	Paksus (mm)	Mõõdud (mm)
41000050	Pähkel naturaalne	21	2700 x 600
41000051	Tamm naturaalne	21	2700 x 600
41000052	Tamm helehall	21	2700 x 600
41000053	Tamm tumepruun	21	2700 x 600

Helineeldumistegur liimitud paigaldusel



Sagedus [Hz]	α_s [-]
0	0,00
65	0,05
125	0,20
250	0,50
500	0,80
1000	0,94
2000	1,00
4000	1,06

Riwega therm GmbH ei vastuta, kui toodet ei kasutata ettenähtud viisil













ÜLDISED MÜÜGITINGIMUSED

1. Üldsätted

1.1. Käesolevates üldtingimustes tähendab „müüja“ Riwega therm GmbH, asukohaga I-39040 Montan (BZ), Schießstandstraße 7.

1.2. Käesolevates üldtingimustes tähendab „klient“ isikut, kes ostab Riwega therm GmbH turustatavaid tooteid.

1.3. Käesolevates üldtingimustes tähendavad „tooted“ Riwega therm GmbH turustatavaid materjale.

2. Sissejuhatus

2.1 Käesolevaid üldtingimusi kohaldatakse igale Riwega therm GmbH kaudu toimuvale müügile ja need kehtivad kõigile klientidele, välja arvatud eraldi kokkulepete korral.

3. Toodete omadused – toodete muutmine

3.1 Käesolevate üldtingimuste kohaselt kehtivad ainult need toodete omadusi ja tehnilisi näitajaid puudutavad andmed, mis on esitatud meie prospektides, hinnakirjades ja muus samalaadses Riwega therm dokumentatsioonis ning mis kehtivad müügi hetkel.

3.2 Ostu hetkel kinnitab klient, et on tutvunud toodete omaduste ja tehniliste näitajatega ning aktsepteerib neid sellisena, nagu need on esitatud Riwega therm prospektides, hinnakirjades ja muus samalaadses dokumentatsioonis.

3.3 Prospektides, hinnakirjades, tootekataloogides või muus samalaadses Riwega therm dokumentatsioonis esitatud tehniliste andmete osas jätab müüja endale õiguse teha toodetes vajaduse korral muudatusi, ilma et need muudaksid oluliselt tehnilisi põhiomadusi. Need muudatused / uued tehnilised andmed uuendatakse alati tehnilistes andmelehtedes ja need on leitavad Riwega therm kodulehelt.

4. Tellimused ja kliendi tellimused

4.1 Kõik kliendi tellimused tuleb müüjale edastada kirjalikult ja need peavad järgima Riwega therm GmbH juhiseid.

4.2 Kõik tellimused on kliendile siduvad, välja arvatud eraldi kokkuleppel Riwega therm GmbH-ga.

5. Saatmine ja tarneajad – transpordikulud

5.1 Kui müüja ei suuda tarnetähtajast kinni pidada, teeb ta endast oleneva, et teatada kliendile uus tarnekuupäev.

5.2 Müüja ei vastuta tarne hilinemise eest, kui tegemist on vääramatu jõuga (vt käesolevate tingimuste art. 11) või kliendi võimaliku süüga (nt ebatäpne tarneaadress või tasumata arved).

5.3 Tooted tarnitakse pakendiühikutena, mitte ükshaaval, nagu on kataloogis koguste juures ette nähtud.

5.4 Transpordikulud on esitatud kehtivas Riwega therm hinnakirjas ja on ostu hetkel siduvad.

6. Hinnad

6.1 Tooted müüakse kehtivas hinnakirjas märgitud hinnaga.

6.2 Kõik hinnakirjas esitatud hinnad on netohinnad, ilma posti-, veo- ja pakendikuludeta, kui ostu hetkel ei ole sõnaselgelt kokku lepitud teisiti. Kõik erikulud kannab klient ise.

7. Maksetingimused

7.1 Tasumine peab toimuma, välja arvatud erandjuhtudel, eurodes ja kokkulepitud maksetähtaja jooksul.

7.2 Iga maksetähtaja pikendus peab, kui pooled ei ole kokku leppinud teisiti, toimuma ülekandega 30 päeva jooksul Riwega therm GmbH panga kontole.

7.3 Maksele loetakse teostatuks, kui summa on tegelikult laekunud müüja pangakontole.

7.4 Maksete puhul, millele peab olema lisatud panga garantiidokument, on klient kohustatud andma müüjale pangagarantii üle 30 päeva enne ettenähtud tarnetähtaega. See peab toimuma vastavalt CCI nõudel kehtestatud ühtsele maksegarantii eeskirjale esmaklassilises Itaalia pangas ning müüja võib summa sisse nõuda lihtsa avalduse alusel juba tekkinud maksevõlgnevuse kohta.

7.5 Ettemaksu kokkuleppe korral loetakse tasumisele kuuluvaks summaks kogusumma, mis tuleb kanda ettenähtud pangakontole 5 päeva enne ettenähtud tarnetähtaega.

7.6 Dokumentide vastu tasumisel otse tarnimisel antakse materjal üle üksnes müüjale välja antud maksedokumentide üleandmise vastu.

7.7 Kui ei ole kokku lepitud teisiti, kannab kõik pangatoimingutega seotud kulud klient.

8. Omandireservatsioon

8.1 On sõnaselgelt sätestatud, et müügilepingus nimetatud tooted jäävad Riwega therm GmbH omandiks kuni kogu summa tasumiseni.

8.2 Tšekiga tasumine loetakse toimunuks alles siis, kui kogu summa laekub müüja kontole.

8.3 Kuni kogu summa on tasumata, on kliendil keelatud tooteid edasi müüa või neid endale nõuda.

8.4 Lepingu lõpetamisel loetakse juba tasutud summa müüjale hüvitiseks.

9. Tarne/saatmine – pretensioonid

9.1 Kui ei ole kokku lepitud teisiti, toimub toodete tarne alati tehasest (ex works) ja müüja vastutusel.

9.2 Sõltumata poolte kokkulepetest toodete tarne kohta vastutab toodete eest igal juhul ja ainult klient pärast nende üleandmist vedaja poolt.

9.3 Võimalikud pretensioonid pakendi, koguse või toodete väliste puuduste kohta tuleb üleandmise hetkel märkida vedaja saatelehele ja edastada müüjale tähitud kirjaga koos vastuvõtuteatega 3 päeva jooksul pärast üleandmist.

9.4 Võimalikest toodete puudustest, mis ei olnud üleandmise hetkel nähtavad, tuleb müüjale teatada 7 päeva jooksul tähitud kirjaga koos vastuvõtuteatega või sertifitseeritud e-postiga, kuid mitte hiljem kui 12 kuud pärast üleandmist.

9.5 Müüja ei võta muid pretensioone puuduste kohta arvesse.

9.6 On iseenesestmõistetav, et võimalikud puudused või pretensioonid ei anna kliendile õigust jätta toodete eest tasumata.

10. Puuduste käsitlemine – kliendi õigused puuduste korral

10.1 Müüja kohustub katma toodete puudused, nii välised kui ka spetsiifilised. Seejuures ei tohi tarnest olla möödunud rohkem kui 12 kuud ja klient peab olema esitanud pretensiooni vastavalt art. 9-le. Müüja võib otsustada, kas toode parandatakse või vahetatakse välja. Parandatud ja vahetatud toodetele kehtivad samad normid ja garantiid nagu algselt tellitud kaubale.

10.2 Müüja garanteerib toodete kvaliteedi ja tehnilised omadused ainult sellises ulatuses, nagu on kirjas kasutamist ja rakendamist puudutavas tehnilises dokumentatsioonis. Kõik muud spetsiifilised kasutusviisid, milleks toode müüja andmetel ei ole ette nähtud, on ainuüksi ostja vastutusel. Toodete spetsiifilised tehnilised omadused ja nende nõuetekohane kasutamine määratletakse lepingus.

10.3 Konkreetselt kasutatud toodetele ja ainult neile võib Riwega therm GmbH väljastada iga kord või kindlaks ajavahemikuks garantiikirja.

11. Vääramatu jõud

11.1 Kummalgi poolel on õigus jätta lepingus ette nähtud kohustused täitmata, kui see on väliste, tema kontrolli alt väljas olevate asjaolude ehk vääramatu jõu tõttu võimatu. Näited: streik, boikott, töösulg, tulekahju või muu loodusõnnetus, sõda (välja kuulutatud või mitte), kodusõda, rahutused, arestimine, blokaadid, energiavarustuse katkemine, toormepuudus.

11.2 Pool, kes soovib teatada kohustuste ajutisest täitmata jätmisest, peab vääramatu jõu laadi teisele poolele viivitamata kirjalikult teatama.

11.3 Kui vääramatu jõud kestab kauem kui 6 nädalat, on kummalgi poolel õigus leping kirjalikult lõpetada, teatades sellest 10 päeva jooksul.

12. Müügilepingule kohaldatavad õigusnormid

12.1 Pooled lepivad sõnaselgelt kokku, et Riwega therm GmbH toodete müügilepingule kohaldatakse ainult selles valdkonnas kehtivat Itaalia õigust.

13. Kohtualluvus

13.1 Kõik vaidlused müügilepingu täitmise või tõlgendamise ja seega ka käesolevate üldtingimuste üle kuuluvad ainult Bolzano kohtu pädevusse.


NOTES


NOTES

Schießstandstraße, 7 I-39040 Montan (BZ)
Tel. +39 0471 801 900 Fax +39 0471 801 907
info@riwega-therm.com www.riwega-therm.com
member of Ergepearl group

COD:0504DE0126