

Tallinna mürakonverents

16.01.-18.01.2008

Mürabarjäärid – praktilised lahendused



SCHÜTTE

ALUMINIUM



Kindel mürakaitsepartner

Kes me oleme?



Gerd Heltriegel
(tegevdirektor)

Klaus Wulfmeier
(projekti- ja müügijuht)

Mürakaitse ekspertide meeskond

Asjatundlikkus ja kogemused inseneriteadustes

Partner avalik-õiguslikele organisatsioonidele, arhitektidele, raudteele ja tööstusele

Mida me teeme?



Mürakaitstesüsteemid

- Mürabarjääride tööstuslik tootmine
- Alumiiniumist ja klaasist elementide täielik tooteportfell
- Erilahenduste asjatundja
- Turuliider Saksamaal, turul on üle 1,5 miljoni m² mürabarjääre

Alumiiniumi hulgimüük

- Tarnime gofreeritud alumiiniumit katuste ja seinte valmistamiseks

Kliendibaas

- Ehitusmaterjalide tööstus
- Katuste tootjad
- Hallide ja angaaride tootjad
- Põllumajandus
- Fassaadide ehitus
- Biogaasi tehased

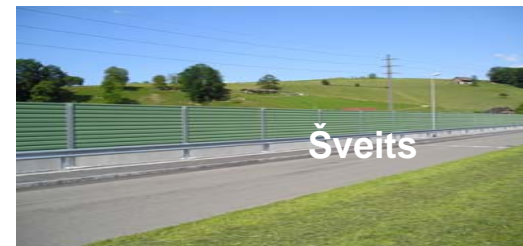
Rahvusvaheline tegevus

**Teede ja raudteede mürabarjääride
rahvusvaheline tarnija**

Rahvusvaheliste organisatsioonide liige

Kogemuste vahetamine

SCHÜTTE
ALUMINIUM



Alumiiniumist mürabarjäärid



Pikk kasutusiga, kuna talub merevett

Saadaval kõikides RAL- ja erivärvides

Saadaval püsiva anti-graffiti kaitsekihiga

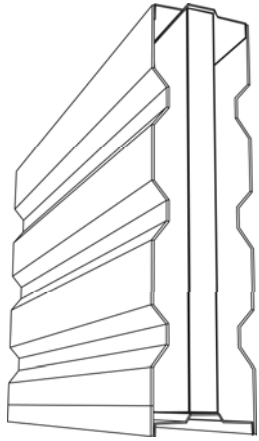
Vastupidavus tänu survepressitud alumiiniumprofiilidele

Taaskasutatav

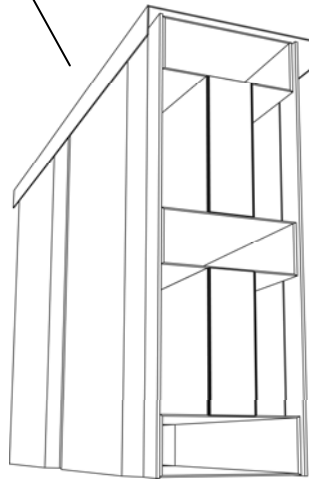
Tooteportfell



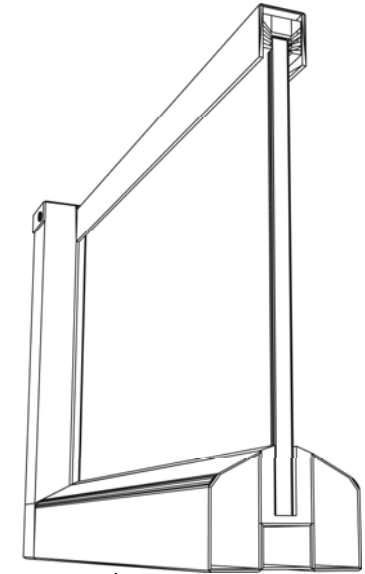
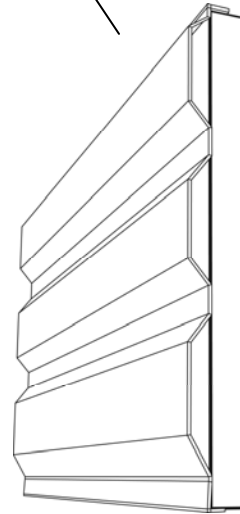
Suuremõõtmelised
elemendid



Schütte tüüpmürabarjäärid



Välisvooderdis



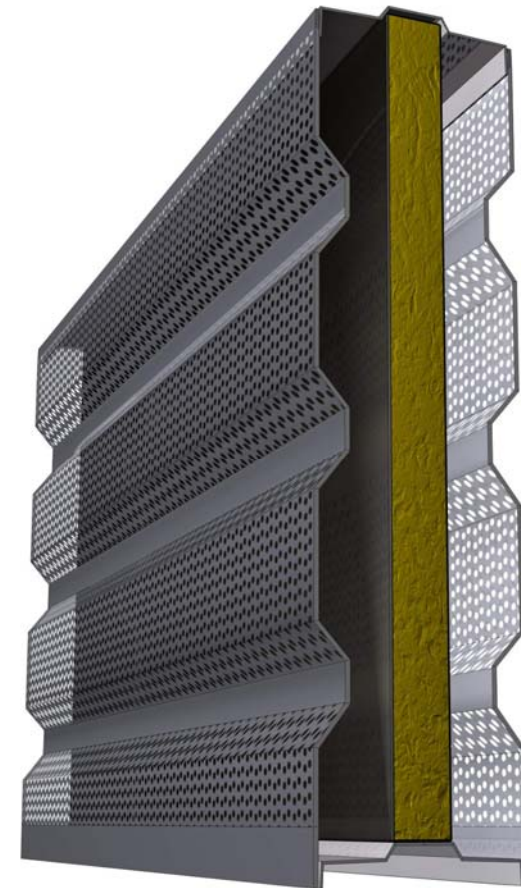
Klaasist
elemendid

Tooteportfell

Schütte tüüpelemendid (ELB)

SCHÜTTE
ALUMINIUM

- Ühe- või kahepoolne, kõrge helineelduvusega
- Gofreeritud vastavalt esteetilistele ja akustiliste nõuetele
- Helineelduvus (DL_a) kuni 12 dB
- Heliisolatsioon (DL_R) kuni 28 dB
- Tüüpkõrgus 500 mm
- Vajadusel lumesahkamiskindel



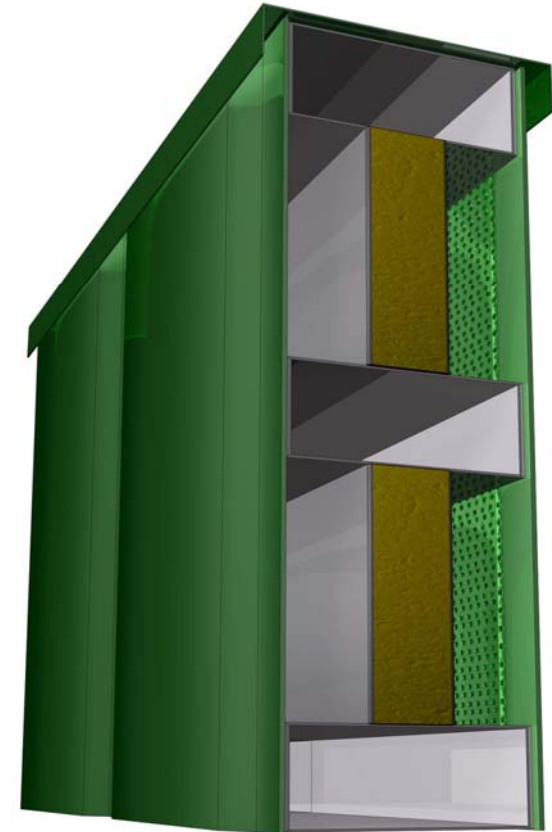
ELB - teostatud tööd



Suuremõõtmelised elemendid (GF)

SCHÜTTE
ALUMINIUM

- Eritellimusel disainilahendused ning erikujulised vormid
- Fotorealistlikud motiivid
- Suur stabiilsus tänu raamkonstruktsioonile
- Madalad kulud tänu 4 x 6 m mõõtmetele
- Kiire ja lihtne montaaž tänu elementide suurusele kuni 24 m²



GF - teostatud tööd

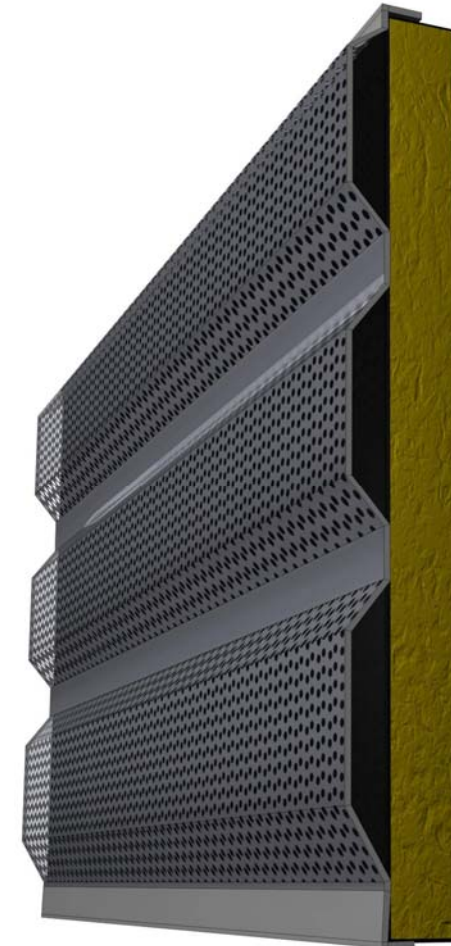
SCHÜTTE
ALUMINIUM



Välisvooderdis (VS)

SCHÜTTE
ALUMINIUM

- Sobib ideaalselt tunnelite ja metroode vooderdamiseks
- Paindlik montaaž (vertikaalne, horisontaalne, diagonaalne)
- Majanduslikult tasuv montaaž kõikides maa-aluste rajatistes
- Suur vastupidavus niiskes pinnases tänu tagumise külje ventilatsioonile
- Helineelduvus (DL_a) kuni 13 dB
- Elemendi maksimaalne pikkus kuni 8 m

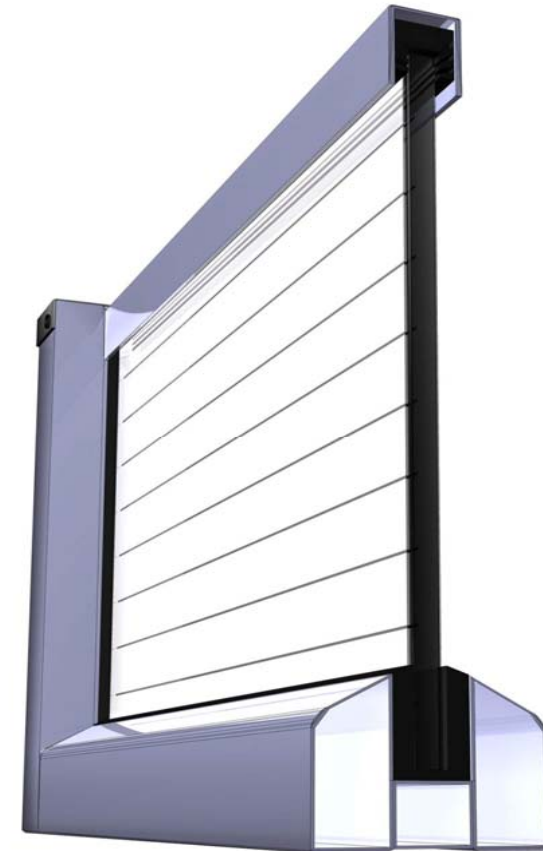


VS – teostatud tööd



Klaasist elemendid

- Raam on valmistatud survepressitud alumiiniumprofiilidest
- Suur valik projekteerimis- ja disainivõimalusi tänu erinevatele raamidele ning erinevatele klaasitüüpidele
- Omadused:
 - Akrüülklaas: löögikindel, jäik, kerge
 - Klaas: jäik, raske
 - Polükarbonaat: löögikindel, kerge



Klaasist elemendid – teostatud tööd



Teostatud tööd ja erilahendused



SCHÜTTE

ALUMINIUM

Suur vaikus.

Schütte suuremõõtmelised
elemendid (GF)



Majanduslikult tasuv:

SCHÜTTE
ALUMINIUM



Madalad kulud tänu 4 x 6 m mõõtmetele

Paindlik:



**Piiramatu arv võimalusi kõikide elementide
kombineerimiseks, pinnakattmaterjal on saadaval
kõikides värvitoonides**

Tippkvaliteet:



**Hea stabiilsus, mis põhineb raamkonstruktsioonil,
mis peab vastu tugevatele tuultele ja millel on
madalad hoolduskulud**

Eripärane:

SCHÜTTE
ALUMINIUM



Ideaalsed projekteerimis- ja disainivõimalused

Vaikne öö.

Schütte vooderdis tunnelitele
ja metroodele



Majanduslikult tasuv:

SCHÜTTE
ALUMINIUM



Paigaldamine ebatasastele pindadele on majanduslikult tasuv

Paindlik:

SCHÜTTE
ALUMINIUM



Võimalik on vertikaalne, horisontaalne ning diagonaalne paigaldamine

Tippkvaliteet:

SCHÜTTE
ALUMINIUM



Suur vastupidavus tänu tagumise külje ventilatsioonile, madalad hoolduskulud

Vaikne:



Helineelduvus DL_a kuni 13 dB

Erakordselt vaikne.
Schütte erilahendused

SCHÜTTE
ALUMINIUM



Erakordselt kõrge:



Airbus A380 Hamburgis

Erakordselt eripärane:

SCHÜTTE
ALUMINIUM



Tööstuslik piirdekonstruktsioon Volkswageni tehases

Erakordselt uuenduslik:

SCHÜTTE
ALUMINIUM



Fotogalvaanilised mürabarjäärid Emdenis

Erakordselt erinev:

SCHÜTTE
ALUMINIUM



Postidele rajatud mürabarjäär Nørresundbys

Imeliselt vaikne.

Mürabarjäärid, mille
pinnakattel on fotorealistlikud
kujutised



Imeline:



Erikujundus nii RAL- kui erivärvidega, võimalik lisada ka anti-graffiti kattekiht

Paindlik:



**Mürabarjääri ja keskkonna ideaalne ühitamine
piltide ja graafika abil**

Tippkvaliteet:

SCHÜTTE
ALUMINIUM



**Hea stabiilsus tänu gofreerimisele, pikaajaline
ilmastikukindlus, peab vastu tugevatele tuultele,
madalad hoolduskulud**

Ainulaadne:

SCHÜTTE
ALUMINIUM



Saadaval ainult Schütte mürabarjääridel

Raudtee kindel partner



- Testitud taluma suuri kiirusi – kuni 350 km/h
- Suur vastupidavus tänu tugevale konstruktsioonile
- Intensiivne teadus- ja arendustöö
- Madalad hoolduskulud ja hea määrdumiskindlus
- Harmooniline, ühtlane välimus



Raudteed – teostatud tööd

SCHÜTTE
ALUMINIUM



Parim mürakaitse suurte kiiruste puhul



Speedbarrier V300

Mürabarjäärid suurte kiiruste puhul

Speedbarrier V300

Sobib kiirustele kuni 350 km/h

Pikk tööiga – kuni 50 aastat

Sobib lähestikku asuvate rööpapaaride korral

*Märkimisväärne kulude kokkuhoid rahvusvahelistes
metropolides*

Projektipõhised dünaamikaarvutused

Tippkvaliteet – valmistatud Saksamaal



Kindel mürakaitsepartner



- **Suur vastupidavus ja pikk kasutusiga**
- **Madalad hoolduskulud ja suur määrdumiskindlus**
- **Tunnistatud vastavaks Saksa standarditele**
- **Montaaži teostavad asjatundlikud sertifitseeritud partnerid**
- **Saadaval fotomotiivid ja fotogalvaanilised elemendid**

Konsultatsioonid, visualiseerimine ja projekteerimine



Võttes arvesse akustilisi ja esteetilisi nõudeid

Projektijuhtimine

Kvaliteet

Kontroll

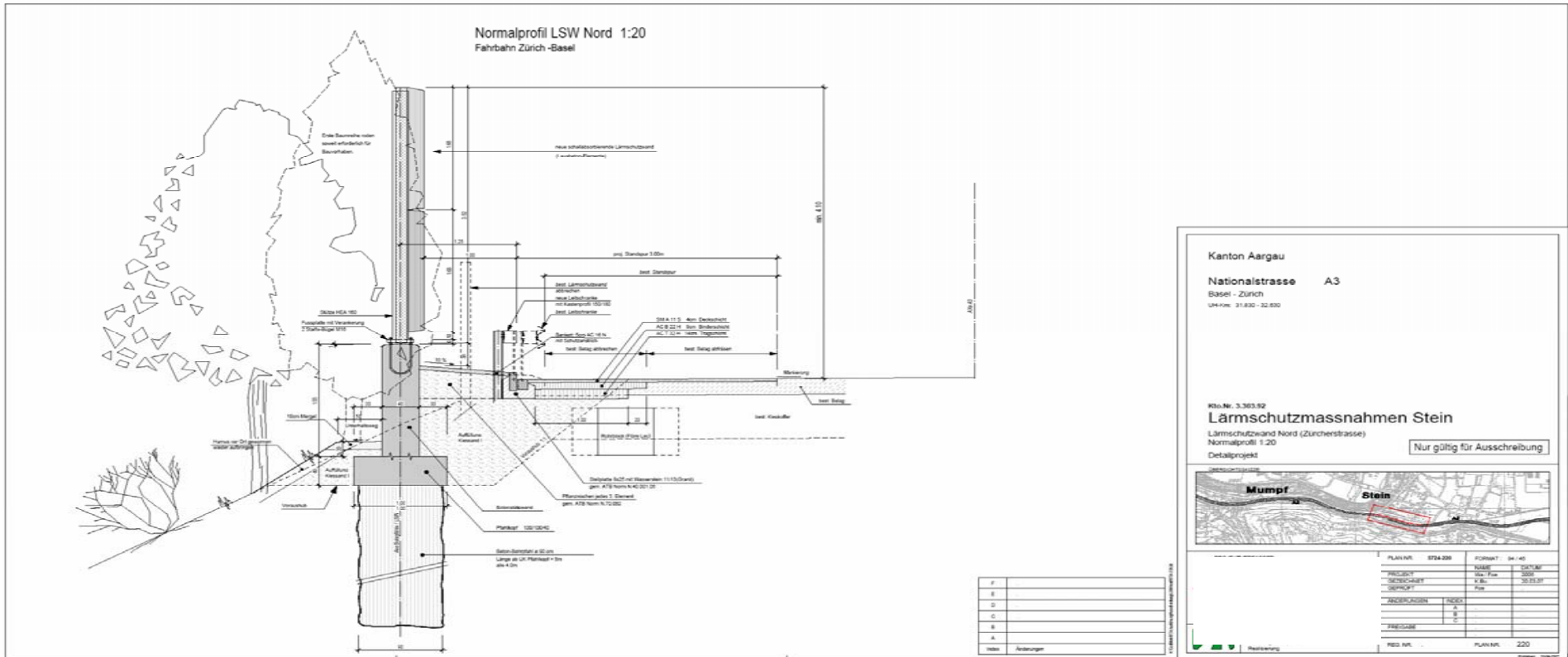
SCHÜTTE

ALUMINIUM

Eelarve

Ajakava

Insenerilahendused



Vastavalt rahvusvaheliste standardite

Tootmine ja müük

Alumiinium

Klaas

Betoon

Puit

SCHÜTTE
ALUMINIUM



Logistika



**Väga paindlikud ja täpselt väljatöötatud
jaotuskanalid – *just in time***

Mürabarjääride paigaldamine



Mürabarjääride paigaldamine

SCHÜTTE
ALUMINIUM



Mürabarjääride paigaldamine

SCHÜTTE
ALUMINIUM



Mürabarjääride paigaldamine

SCHÜTTE
ALUMINIUM



Mürabarjääride paigaldamine



Mürabarjääride paigaldamine



Kindel äripartner



- **Saksamaa turuliider**
- **Üle 1,5 miljoni m² Schütte mürabarjääre Euroopas ja mujal maailmas**
- **Erilahenduste asjatundja**
- **Alumiiniumist ja klaasist elementide täielik tooteportfell**
- **Väga paindlikud ja täpselt väljatöötatud jaotuskanalid**
- **Täislahendused alates staatikast, kavandamisest ja lõpetades elluviimisega**

SCHÜTTE

ALUMINIUM



Teie kindel mürakaitsepartner

SCHÜTTE

ALUMINIUM Kontakt:

Klaus Wulfmeier
(projekti- ja müügijuht)

K. Schütte GmbH
Schütteweg 1-3
27777 Ganderkesee
Saksamaa

Telefon: +49 4222 94210

Faks: +49 4222 942122

e-post: info@schuette-aluminium.de

www.schuette-aluminium.de

Esindaja Eestis, Lätis, Leedus ja Soomes

Roadservice OÜ

Pärnasalu 23

76505 Saue

Harjumaa

Tel +372 53488175 fax

+372 6596117

roadservice@roadservice.ee

www.roadservice.ee