

enduce

Gulvafløb til bruser med 75 % energigenvinding.

En ny standard for gulvafløb til brusere.

At reducere energiforbruget ved brusebad er en vigtig del af omstillingen til bæredygtige boliger og energisystemer. Enduce gulvafløb genvinder op til 75 procent af varmen i brusevandet - værdifuld energi, som ellers ville blive skyllet ud i afløbet. Teknologien reducerer ressourceforbruget betydeligt og balancerer også boligens energibehov, hvilket reducerer omkostningerne for både boligejere og energiproducenter.



Reduceret energi-
forbrug og forbedret
energimæssig
ydeevne.



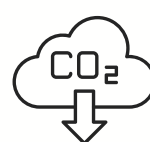
Reducerede
driftsomkostninger
og forbedret
nettodrifresultat.



Øget
ejendomsværdi
og finansierings-
plads.



Betydeligt
reduceret CO2-
fodaftryk ved
brusebad.



Betydeligt
reduceret
ressourceforbrug
under brusebad.

Verdensledende energigenvinding.

Vores patenterede løsning stiller verdens mest effektive varmevekslerteknologi til rådighed til brusemiljøer.

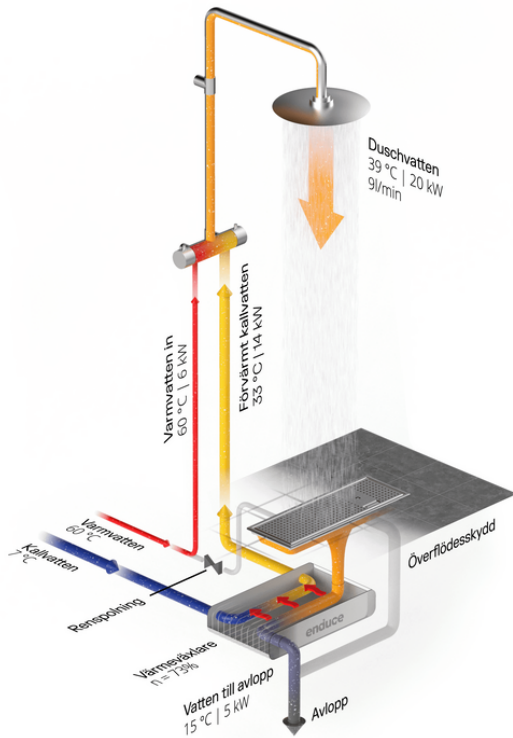
Nem installation og vedligeholdelse.

Enduce gulvafløb passer til de fleste ejendomme, er let at installere og let at rengøre for beboerne.

Robust og gennem- prøvet teknologi.

Enduce er baseret på industriel teknologi tilpasset moderne badeværelser. Passiv og robust, uden slid- eller reservedele.

Funktionalitet



Enduce-teknologien reducerer effektbehovet ved brusebadning fra 20.000 W til ca. 5.400 W. Energien i det brugte brusevand forvarmer det kolde vand til brusearmaturet, hvilket reducerer energi- og varmtvandsforbruget med op til tre fjerdedele. Et integreret filtersystem og et varmtvandsdrevet rensesystem forhindrer tilstopning, som tidligere har forhindret højeffektiv energigenvinding fra gråt vand.

Fordele

- Passiv drift uden elektrisk tilslutning, pumper osv.
- Robust design med få bevægelige komponenter.
- Ingen udskiftning eller sliddele.
- Full reparationsmulighed af interne komponenter.
- Integreret varmtvandsdrevet rengøringsystem.
- Stand-alone overløbsbeskyttelse (bredt afløb).
- Legionella-sikker konstruktion.

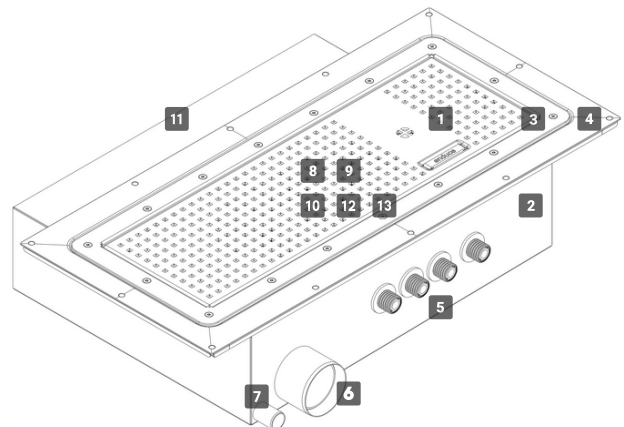
Produktdata

Produkt navn	Enduce E1
Energibesparelse	71-75 %
Kapacitet	0,8 liter/sekund
Afløbstilslutning	Side Ø 75 mm
Vandtilslutninger	PEX i 25 mm tomrør i G15 ud.
Skærm dimension	580 x 196 mm
Klinkerramme	614 x 230 mm
Vinyl-spænderamme	632 x 248 mm
Gulv dimension	540 x 438 x 140 mm
Materialer	Rustfrit stål (304), plast (PP) och gummi (EPDM)

Komponenter

1. Si med rengøringsindikator og håndtag
2. Tørkoblingsboks til sikker vandtilslutning
3. Klemramme til sikker tilslutning til vandtæt membran
4. Flange til forankring i gulvpladen
5. Gennemføringer til koldt og varmt vand
6. Tilslutning til afløb
7. Tilslutning til skralderør
8. Indløbsfilter med renseplade*
9. Rengøringsknap*
10. Varmtvandssejktor til skylning*
11. Højeffektiv pladevarmeveksler*
12. Vandlås*
13. Stand-alone overløbsbeskyttelse*

* Ikke synlig på billedet



Billedet viser designet til installation i vinylgulve.

- Verificeret effektivitet 71-75% (RISE 2022)
- Effektivitetsforbedring 400-500 kWh/person/år
- Energieffektivitet i opvarmning op til 30 procent
- Reduceret strømforbrug til opvarmning op til 30 %
- Forbedring af PE-tal BBR 7-19 kWh/m2 Atemp
- Reduktion af husholdningernes HVAC-forbrug med ca. 45 %

Udførelser

Gulve:

- Trægulv (med monteringsramme)
- Betongulv (med fastgørelses ører)
- Præfabrikeret

Overflader:

- Vinyltæppe (med fastspændingsramme)
- Klinker (med klinker og fastspændingsramme)

Design:

- Børstet rustfrit stål

enduce