

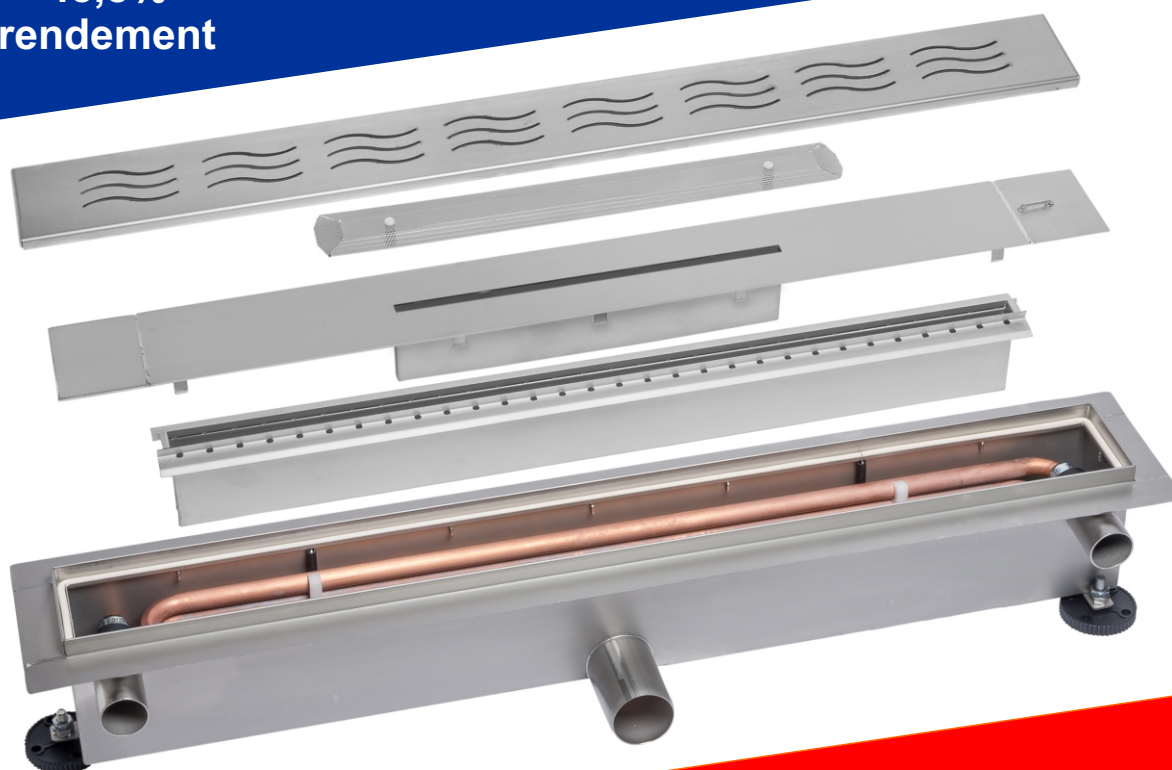
Laat warmte niet verloren gaan!
Herwin de warmte!



Energie besparen door warmteterugwinning uit douchewater

ES-drain Douchegoot met warmtewisselaar

**45,8%
rendement**



compact gebruiksvriendelijk ontwerp

De ES-drain is een douchegootje met ingebouwde warmtewisselaar. De ES-drain een mooie smalle goot, afgewerkt met een fraai rooster van slechts 8,5 cm breed.

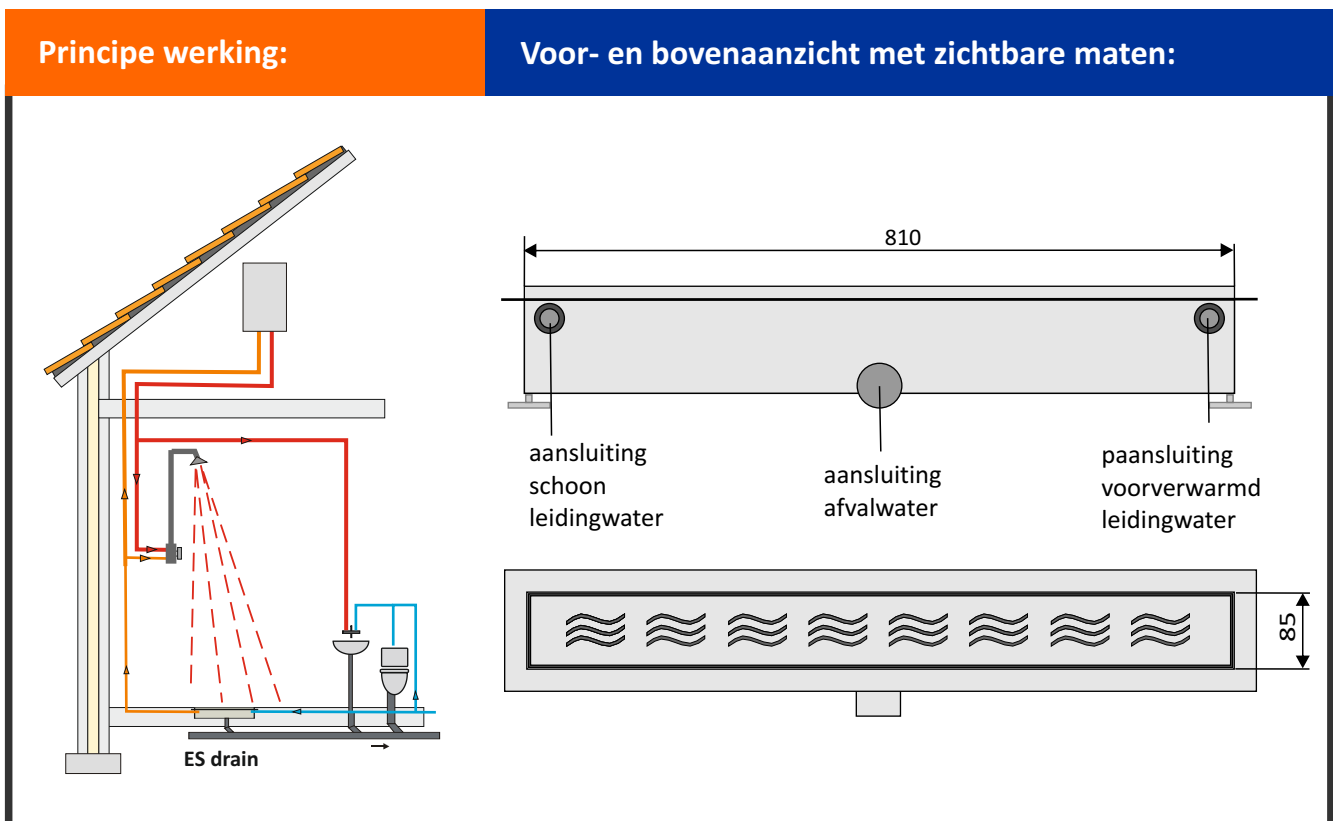
Met zijn smalle afmeting heeft de ES-drain een hoog rendement, namelijk 45,8%. Een Kiwa rendements-verklaring is beschikbaar en te downloaden van de website.

Er is in het ontwerp veel rekening gehouden met installatiegemak. De hoogte van de goot is klein. Met een hoogte van slechts 12,5 cm is hij in vrijwel alle vloeren in te bouwen. Beide aansluitingen van de waterleiding bevinden zich aan de lange (voor)zijde ter hoogte van de afwerkvloer, wat ervoor zorgt dat ze goed bereikbaar zijn.

In de ES-drain bevindt zich een warmtewisselaar met dubbele scheiding tussen afvalwater en leidingwater, uitgevoerd volgens de Europese norm NEN-EN 1717. Hierin staat ook dat een eventueel lek zichtbaar moet worden of er moet een signaal zijn, een zogenaamde lekdetectie.

Bij de ES-drain komt de lekdetectie niet in de beton uit, optioneel kan een elektronische alarm toegepast worden.

Een douchegoot met warmteterugwinning bevat een warmtewisselaar en wordt hierdoor beschouwd als een apparaat. Indien nodig kan de warmtewisselaar worden vervangen zonder breekwerk. De aansluitingen zijn toegankelijk en de warmtewisselaar is altijd uitwisselbaar.



Door gebruik treed er altijd vervuiling op in douchegoten, met name door haren. De ES-drain is voorzien van een harenfilter die er gemakkelijk uit te halen is en schoon te maken. Hierdoor hoeft de warmtewisselaar minder vaak gereinigd te worden.

Verder is de ES-drain zo ontworpen dat indien de verdeler toch gedeeltelijk of geheel verstopt raakt, dit de afvoer van het douchewater niet zal beperken en de warmteterugwinning slechts in beperkte mate zal teruglopen.

De ES-drain is ook verkrijgbaar voor toepassing bij een vinylvloer afwerking.



Herwin-Energie B.V.
Middenraai 49
7912 TH Nieuweroord

Info/verkoop
+31(0)633189047
info@herwin-energie.nl
www.herwin-energie.nl

Herwin-Energie BV heeft de inhoud van deze brochure met de grootst mogelijke zorg samengesteld. Ondanks deze zorg en aandacht is het mogelijk dat inhoud onvolledig en/of onjuist is. Aan de rendementen in de brochure kunnen dan ook geen rechten worden ontleend.