



Vettäläpäisevä maanvahvistus

# **Tuotekatsaus**

X30 | Bloxx | E40 | E50

# ECORASTER® E40 | E50

## Laadukas vettäläpäisevä maanvahvistus



Korkealaatuinen vettäläpäisevä maanvahvistaja.  
E40 Allround ja E50 Heavy-Duty.

20 v  
takuu  
ECORASTER®

### Edut:

helppo ja nopea asennus (jopa 100 m<sup>2</sup> | 1,076 ft<sup>2</sup>/h /henkilö)  
korkea sietokyky (jopa 800 t/m<sup>2</sup>)  
matala kunnossapitotarve  
asennus ilman raskaita maanrakennuskoneita  
reunausta ei tarvita  
vettäläpäisevä maanvahvistaja  
matalat kuljetus ja käsittely kustannukset  
voidaan käyttää monipuolisesti, saatavilla lisävarusteita  
säänkestävä ja särkymätön  
Turvallinen lukitus, 36 lovea per m<sup>2</sup>  
UV-säteilyn ja pakkasenkestävä  
heti vihreä alue (ECORASTER® Green, esi-viherretty)  
20 vuoden takuu  
„Tehty Saksassa (TUV Nord)



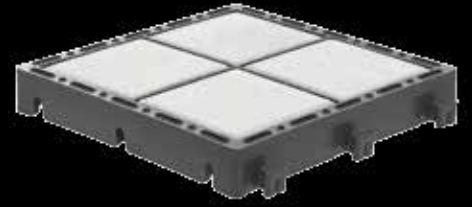
### Helppo asentaa



Type:	Dimensions:	Material:	Wall thickness:	Load:	Solubility:	Compressive strength:	Weight per piece:	
Tyyppi:	Mitat:	Materiaali:	Paksuus:	Kuorma:	Liukoisuus:	Puristuslujuus:	Paino per osa:	Paino per m <sup>2</sup>   10.76 ft <sup>2</sup> :
<b>E50</b> Heavy Duty	330 x 330 x 50 mm • 12.99 x 12.99 x 1.97"	100% kierätetty polyeteeni (LDPE)	5 mm • 0.1968"	jopa 800 t/m <sup>2</sup>	kestää happoa, alkaaleja, alkoholia, öljyä ja bensiiniä (tietosuolausta, ammoniakkia, hapanta sadetta, jne.)	up to 20t akselipainoa (DIN 1072)	1,06 kg • 2.34 lbs	9,55 kg • 21.05 lbs
<b>E40</b> Allround	330 x 330 x 40 mm • 12.99 x 12.99 x 1.57"		3,6 mm • 0.14"	(riippuu täyttöaineesta)			0,58 kg • 1.27 lbs	5,22 kg • 11.50 lbs

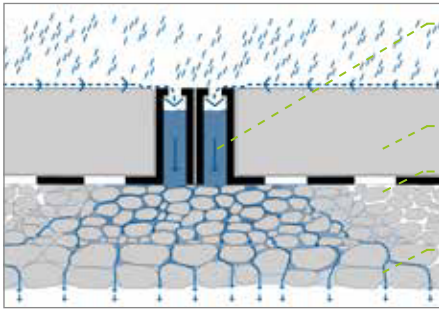
# ECORASTER® Bloxx

Integroidulla „ei-tukoksia” salaojituksella



Kivettyjä alueita vähemmällä vaivalla - vettäläpäisevänä!  
Säästä rahaa, aikaa ja huollossa.

## Miten se toimii:



Tukkeutumismatonta viemärintijärjestelmä

Bloxx betonielementti

ECORASTER Bloxx

Alusrakenne, vettä-pidättävä kerrös

Uniikki turvallinen lukitus  
EI kuoppia, EI kompastumis-  
vaaraa



Ole luova! ECORASTER® Bloxx  
sopii ECORASTER® järjestel-  
mään.

Lämpölaajeneminen kompensoidaan  
laajenemiselementeillä

Värikäs: Tummanharmaa,  
vaaleanharmaa, punainen,  
valkoinen... yhdistele halua-  
mallasi tavalla!

## Esteetön kulku!!!



## Tukos? Ei mahdollista!

ECORASTER® Bloxx, purkaa,  
napsauta kiinni toisiinsa ja  
oudottele kivet paikoilleen.  
Ei tarvitse täyttää saumoja!

Bloxx elementit liittyvät  
toisiinsa sekunneissa!

Bloxx laatta elementit, vaih-  
dettavissa ilman että ryhmä  
löystyy  
(esim. likaisten laattojen vaihto)



**Turvallinen lukitus**  
**Korkea läpäisyaste**  
**Nopea asennus**  
**Matala huolto**

## Helppo asentaa:



Tyyppi:	Mitat:	Materiaali:	Laattojen värit:	Liukoisuus:	Puristus- lujuus:	Paino per m <sup>2</sup> :
<b>Bloxx</b>	330 x 330 x 50 mm • 12.99 x 12.99 x 1.97"	100% kierrä- tetty polyeteeni (LDPE)	punainen, valkoinen, t.harmaa ja v.harmaa	kestää happoja, alkaleja, alkoholia, öljyä ja bensiiniä (tiesuolaa, ammo- niakkia, hapanta sadetta, jne.)	jopa 20t akseli- kuormitusta (DIN 1072)	n. 85 kg • 187.39 lbs (laatat mukaanlukien)



# ECORASTER®X30

## Stabilointijärjestelmä kovalle pinnotteille

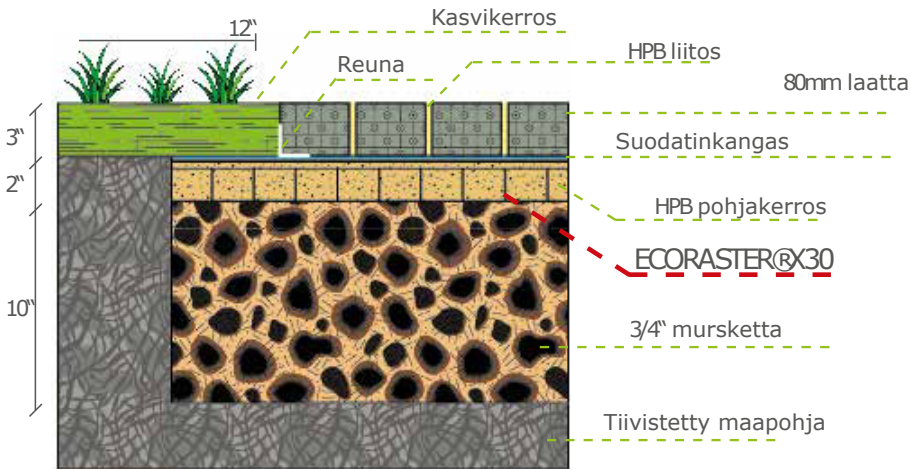


Raskaan kuormituksen yhdistyvä verkkojärjestelmä joka mahdollistaa vahvempien pinnotteiden rakentamisen stabiloimalla perustusta.

### Edut:

- »Jopa 50% vähemmän perustusmateriaalia kaivantoon
- »Jopa 30% työvoimakustannusten säästöä
- »Laajempi tarkasti määritellyn kuorman hajaantuminen
- »Vähemmän takuun takaisinkutsuja liikkumisen ja uppoamisen takia
- »Vähentynyt riski alapohjan huonosta tiivistämisestä
- »Kestävä, tehokas ja kannattava!

### Helppo asentaa:



### Sovellukset:

- » Korkean kuormituksen pohjustuksen stabilointi
- » Vettäläpäisevä stabilointijärjestelmä
- » Yhteenkytketyt ajotien pohjustustuet
- » Vettäläpäisevien yhteenkytkettyjen betoni-laattojen asennus

Kysymyksiä? Soita:  
**+49 9233 77 550**

Tyyppi:	Mitat:	Materiaali:	Paksuus:	Kuorma, max:	Liukoisuus:	Puristuslujuus:	Paino/osa	Paino per m <sup>2</sup>   10.76 ft <sup>2</sup> :
<b>X30</b> Base Stabilizer	330 x 330 x 30 mm • 12.99 x 12.99 x 1.18"	100 % kierätetty polyeteeni (LDPE)	0,2 tuumaa	23 t/ft <sup>2</sup> (täyttämättä) 75 t/ft <sup>2</sup> (täytettynä)	kestää happoja, alkalieja, alkoholia, öljyä ja bensiiniä (tie-suolaa, ammoniakkia, hapanta sadetta, jne.)	jopa 20t akseli-kuormitusta (DIN 1072)	0,77 kg • 1.7 lbs	6,93 kg • 15.3 lbs

# Tekniset tiedot

## Kestävä ja kustannuksia säästävä

ECORASTER®Sovellukset		GREEN / MICROGREEN	MINERAL	Bloxx
		Kasvipeitteinen	Soratäytteen	Laadoitettu
Kuormitus	 Tiet ja polut joita käyttää vain jalankulkijat ja pyöräilijät	E40 vaihtoehto: S50	E40 vaihtoehto: S50	
	 Polut, kävelytiet ja samankaltaiset sovellukset, myös autojen pysäköintialueet	E40 alternative: E50 or S50	E40 alternative: E50	
	 Tiet, tiensivut ja pysäköintialueet kaikenlaisille kulkuneuvoille	E50	E50* vaihtoehto: ECORASTER@STONE	
	 Alueet joissa käytetään korkeaa akselipainoa, esim. varastointi (trukit ja kuormurit), kuorma-autojen pysäköinti, linja-autojen pysäköinti, helikopterien laskeutumispaikat	—	E50* vaihtoehto: ECORASTER@STONE	

Asemnettuna ja täyttämättä, ECORASTER®järjestelmällä voidaan ajaa raskas pyöräisillä ajoneuvoilla EN 124 / D400, paitsi Bloxx).



\* 1-2cm | 3/8" - 3/4" päällysteellä

## Sertifikaatit ja hyväksynät

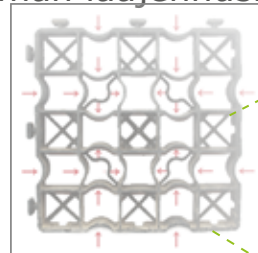
- UV-kestävä, sertifioitu DIN EN 60068-2-5
- Akselipaino kantavuus jopa 20 t/m<sup>2</sup>, DIN 1072:1985
- Kovaa kulutusta kestävä, testattu DIN EN 124:2011
- Ympäristöystävällinen, testattu OECD 202:2004
- Tehdastakuu: 20 vuotta ostopäivästä (yksityinen käyttö)
- NATO sertifioitu E50-MOD / 9330-99-858-1406
- TÜVCERT
- TÜV Nord „Made in Germany“

## Turvallinen yhteenlukitusjärjestelmä



Tehokkaat turvalliset napsautus lukitukset ovat nopeita ja helppoja asentaa.

## Ilman laajennusliitoksia



Lämpötilanvaihtelut eivät vaikuta integroitujen laajentumis elementtien vuoksi.

Asemnettuna ja täyttämättä, ECORASTER®järjestelmällä voidaan ajaa raskas pyöräisillä ajoneuvoilla EN 124 / D400, paitsi Bloxx.



### Lisäosat

PURUS tarjoaa lisäosia ECORASTER® maanvahvistusjärjestelmälle, sisältäen sarana ja kaari adapterit sekä pysäköintimerkinnot.

### Huomaa:

Lue manuaali/katso verkkosivuiltamme saadaksesi lisätietoa!  
1m<sup>2</sup>=10.764ft<sup>2</sup>

# Kehitämme kestäviä ratkaisuja läpäisevään maanvahvistukseen.



Saksalaista tekniikkaa - asennettu ympäri maailmaa.  
Kysymyksiä? Soita meille:

**eg** eg-trading oy

www.eg-trading.fi  
info@eg-trading.fi  
p.09 298 9924  
Tammisaari



PURUS PLASTICS GmbH | Am Blätterrangen 4 | D-95659 Arzberg  
Tel.: +49 9233 77 55 0 | info@purus-plastics.de | www.ecoraster.de

ECORASTER® on PURUS PLASTICS GmbH:n tavaramerkki.  
Subject to change without prior notice. E & O. E.

Version PPen\_2016.1