

Economia de tempo, água e espaço

O processo
instantâneo **ROLTH**
elimina a cura
convencional da
escória, economizando
água e espaço.

Economia circular e redução de emissões

Recuperamos entre
7% e 15% de material
magnético, reinserindo-o
na produção e evitando a
emissão de mais 750 kg de
CO₂ por tonelada de aço
produzida.

Cada tonelada de aço reaproveitada preserva recursos valiosos

1,4 t de minério de
ferro, 740 kg de carvão
e 120 kg de calcário.

Os produtos Rolth possuem
qualidade e performance que se
destacam com a responsabilidade
ambiental que o futuro exige.

ROLTH

www.rolth.com.br

+ 55 11 97524 8272

+ 55 24 99999 4160

✉ contato@rolth.com.br
vendas@rolth.com.br
carreiras@vertuos.com.br

📍 Estrada Resende Riachuelo, 301
Resende, Rio de Janeiro · RJ
CEP 27525-598

uma empresa
vertuos

ROLTH

Transformando a siderurgia e a construção civil com soluções sustentáveis de alto impacto.

Alta
performance
com até 40%
de economia
de cimento.

Tecnologia patenteada
internacionalmente que converte
o maior passivo ambiental da
indústria siderúrgica em
agregado estabilizado para
aplicação em pavimentação e
artefatos cimentícios.

Milhões de toneladas de coprodutos da siderurgia são
geradas todos os anos no Brasil. Armazenar esse material
significa ocupar grandes áreas e consumir enormes
volumes de água.

Sem soluções técnicas, ele se tornou um dos maiores
passivos ambientais da indústria mundial.

1,5t CO₂ evitados

Por tonelada de aço reciclado em
comparação à produção primária.

0,61t CO₂ evitados

Por tonelada de cimento substituída.

120L de água economizados

Por tonelada de coproduto tratada, eliminando
a necessidade de aspersão constante.

Pioneirismo, sustentabilidade e tecnologia para transformar passivos ambientais em oportunidades.

Os produtos Rolth unem desempenho técnico, economia e sustentabilidade. Cada aplicação representa redução no consumo de recursos naturais, menor emissão de CO₂ e mais eficiência para a construção civil e para a siderurgia.

É a inovação que transforma passivos em soluções de valor.



Nossos produtos

As peças de concreto Rolth para pavimentação combinam resistência e estética, sendo ideais para áreas externas com grande circulação. Sustentáveis e duráveis, permitem a drenagem da água e ajudam na prevenção de alagamentos.

Os pavers e intertravados são amplamente utilizados em calçadas, estacionamentos, jardins e áreas de lazer, oferecendo uma solução durável, funcional e com excelente acabamento estético.



Paver Rolth
fck 20 a 50 MPa
altura: 6 cm ou 8 cm
largura: 10 cm
comp: 20 cm



cores disponíveis



Paver drenante Rolth
fck 35 MPa
altura: 6 cm ou 8 cm
largura: 10 cm
comp: 20 cm



cores disponíveis



Intertravado
fck 20 a 50 MPa
altura: 6 cm ou 8 cm
largura: 12 cm
comp: 23 cm



cores disponíveis



Intertravado drenante
fck 35 MPa
altura: 6 cm ou 8 cm
largura: 12 cm
comp: 23 cm



cores disponíveis



Blocaço
altura: 80 cm
largura: 80 cm
comp: 160 cm



Blocaço drenante
altura: 80 cm
largura: 80 cm
comp: 160 cm

Blocaços

Os blocaços Rolth são desenvolvidos com alto padrão de qualidade, ideais para projetos que exigem resistência estrutural, agilidade na execução e excelente custo-benefício. Produzidos com matéria-prima selecionada e tecnologia de ponta, eles oferecem precisão nas medidas, ótimo acabamento e encaixe perfeito, facilitando a aplicação em obras de médio e grande porte.

Utilizados principalmente em muros de arrimo, contenções, fundações e construções que demandam maior robustez, **a exemplo de baias para armazenagem**, os blocaços da Rolth garantem durabilidade e segurança, além de contribuir para a organização e limpeza do canteiro de obras.

Asfalto ecológico Rolth (CBUQ)

Redução de até 30% na espessura da camada.



O **CBUQ Rolth** é produzido com agregados estabilizados de alto desempenho, garantindo qualidade superior e sustentabilidade em obras de pavimentação. Com tecnologia que permite redução de até 30% na espessura da camada, oferece excelente custo-benefício sem comprometer o desempenho mecânico e a durabilidade.

Sua formulação resulta em maior resistência mecânica, melhor desempenho ao tráfego pesado e maior vida útil do pavimento. Além disso, o uso de coprodutos da siderurgia contribui para a redução do consumo de recursos naturais e das emissões de CO₂, reforçando o compromisso da Rolth com a inovação e a sustentabilidade.



Barreira New Jersey

Barreiras pré-moldadas de concreto para rodovias e obras viárias.

Alta segurança, estabilidade, durabilidade superior e produção sustentável.



Meio fio

Peça linear de concreto para delimitação urbana.

Resistência elevada, acabamento estético e facilidade de instalação.



Dormentes de concreto

Elementos estruturais para assentamento de trilhos ferroviários.

Longa vida útil, elevada resistência mecânica e maior sustentabilidade.

Comprometidos com qualidade, inovação e sustentabilidade, a Rolth segue construindo soluções que transformam espaços e fortalecem o futuro.

Processamento Rolth

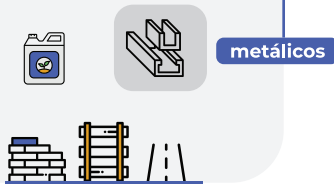
1 Solução sustentável para o passivo ambiental das siderurgias, evitando o uso de grandes áreas para armazenagem e cura.



2 Processo 100% a seco e sem insumos químicos. Tecnologia limpa, com baixo impacto ambiental e sem geração de efluentes.



3 Produção de metálicos e agregados reciclados de alto desempenho. Recuperação de ferro magnético e obtenção de agregados que superam a brita natural em performance e sustentabilidade.



A origem e o rigor no controle de qualidade dos agregados Rolth conferem ao produto homogeneidade, elevado desempenho mecânico e ganho progressivo de resistência ao longo do tempo.



- Produto sustentável
- Mais resistente
- Solução econômica
- Durabilidade elevada
- Alta resistência a abrasão
- Qualidade garantida

Mármore artificial sustentável

Superfície engenheirada com matérias-primas alternativas e recicladas.

Resistência, durabilidade e estética com menor risco ocupacional e ambiental.



Concreto Rolth

Concreto usinado com agregados estabilizados Rolth.

Resistência crescente ao longo do tempo, maior durabilidade e ecoeficiência.



Concreto drenante Rolth

Concreto permeável com agregados Rolth, projetado para infiltração de água.

Drenagem eficiente, redução de poças e alagamentos, resistência progressiva.