Step Garden do ACROS Fukuoka — Uma floresta em socalcos sobre um edifício que arrefece o centro de Fukuoka há 30 anos (Japão)

PES & Nature-Based Solutions · Boa prática · Japão

Pontuação de qualidade: 33/100

Força da evidência: Cautelar / limitada

Sumário

Desde 1995, um terraço de 13 níveis e 5.400 m² num edifício de 60 m em Fukuoka passou de 76 para cerca de 200 espécies de árvores. As superfícies plantadas medem ~15°C menos do que o betão de dia, e à noite o ar fresco escoa para o parque contíguo; a monitorização não é revista por pares.

Dimensões-chave

Dimensão	Pontuação
Carbon — sequestration / storage, evidenced	1/3
Biodiversity — conservation / improvement, evidenced	2/3
Water & soil — retention, infiltration, erosion control	1/3
Fire resilience — risk reduction, evidenced	0/3
Governance, certification & transferability	1/3

Avaliado por C-NAPSE

Fontes de dados

C-NAPSE web research — acedido a 2026-11-14

ACROS Fukuoka (Fukuoka Prefectural International Hall) — acedido a 2026-11-14

A-PLAT (NIES) case study: ACROS Fukuoka Step Garden — acedido a 2026-11-14

Japan for Sustainability: cooling effect of ACROS rooftop garden (2003) — acedido a 2026-11-14

ACROS Fukuoka — Step Garden facility guide — acedido a 2026-11-14

Citar — Evidoria. *Step Garden do ACROS Fukuoka — Uma floresta em socalcos sobre um edifício que arrefece o centro de Fukuoka há 30 anos (Japão)*. ID persistente: b724f048-0522-477e-8d03-84ae70b148f9.