

# PAGO hús ehf

Ólöf Salmon Guðmundsdóttir  
Kynning

PAGO



Rw=52 dB

Rw=63 dB



Byggingarefni með yfir 80 ára  
farsæla reynslusögu



PAGO



Hver kubbur er að rúmlega 80% hluta létt grjót (endurunninn steingerður viður) plús 15% vatn og bindiefni

PAGO



Endurunninn viðurinn tættur og steingerður  
Heitpressuð framleiðslan hitar upp verksmiðjuna

PAGO

Hárpíputog finnur sér illa farveg í efninu. Daggarpunktur veggjar er því nálægt ytra birði húsanna

Mygla þrífst ekki í veggjunum.  
Basískt byggingarefni - pH gildið 11- 12

Gerð byggingarkubbanna er þannig að kuldabryr myndast ekki í efninu

Drenar sig sjálft og rotnar ekki

Eiturefnalsust / None toxic

PAGO

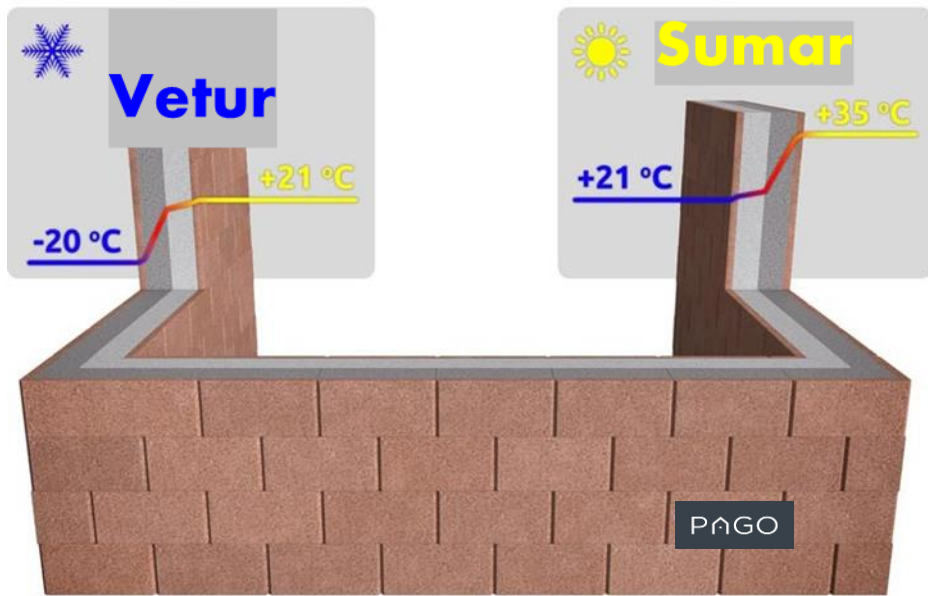


Veggir úr kubbumum hafa brunapól í 180 mínútur

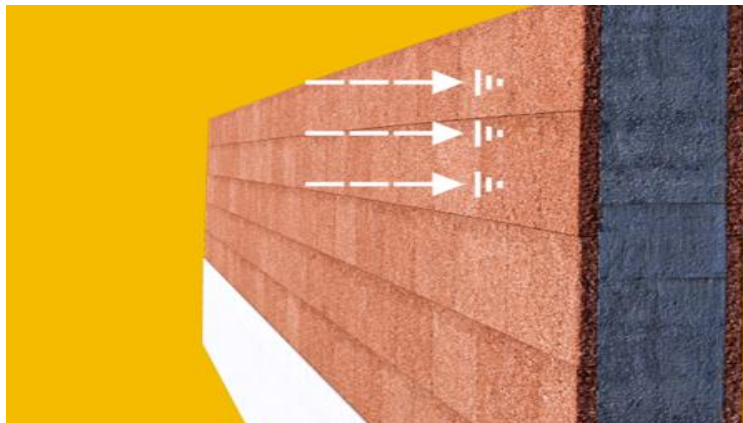
PAGO



Einangrunargildi / U-gildi frá 0.31 W/m<sup>2</sup> K  
til 0.14 W/m<sup>2</sup> K)  
Hús úr kubbum hafa burði  
til að skilaorkusparnaði.



Hljóðdempun er stór hluti af góðri innivist



### Soundproofing test with groove for installations

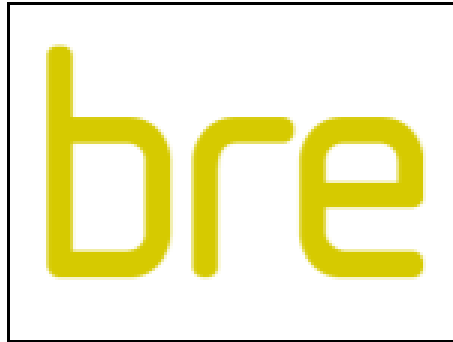
The measurement was carried out in laboratory conditions without secondary sound propagation paths, in the reverberation rooms of the building acoustics laboratory TZUS sp in Teplice. Sound insulation was measured in the form of soundproofing according to ČSN EN ISO 10140-2:2022 and ČSN EN ISO 10140-4:2021. The evaluation of the results was carried out according to the ČSN EN ISO 717-1:2021 standard Acoustics – Evaluation of sound insulation of construction structures and in buildings – Part 1: Airborne sound insulation. The main result of the test, which objectively relates to the measured structure, is **the weighted sound insulation  $R_w$** . Partition made of Durisol DMi 25/18 fittings, poured with concrete class C 25/30, double-sided core plaster Cemix 082, thickness 20 mm. Air sound insulation 62.1 dB. With grooves for 60.8 dB installations. **Less ^**





# Viðurkenningar og vottanir

- Byggingarkubbarnir frá PAGO hafa hlotið margar vottanir og viðurkenningar



Haustið 2020 fengu byggingarkubbarnir umhverfisyfirlýsingu (EPD) frá bre

bre

### Statement of Verification

BREG EN EPD No.: 000370

Issue 01

This is to verify that the  
**Environmental Product Declaration**  
provided by:  
**Durisol UK**

**BRE** Global  
Verified  
EPD

is in accordance with the requirements of:  
**EN 15804:2012+A1:2013**  
and  
**BRE Global Scheme Document SD207**

This declaration is for:  
**Durisol D365 Standard Block**

### Company Address

Parkway  
Pen-Y-Fan Industrial Estate  
Crumlin  
NP11 3EF



**Durisol** UK

*EBaker*

Signed for BRE Global Ltd

Emma Baker  
Operator

15 October 2021  
Date of this Issue

15 October 2021  
Date of First Issue

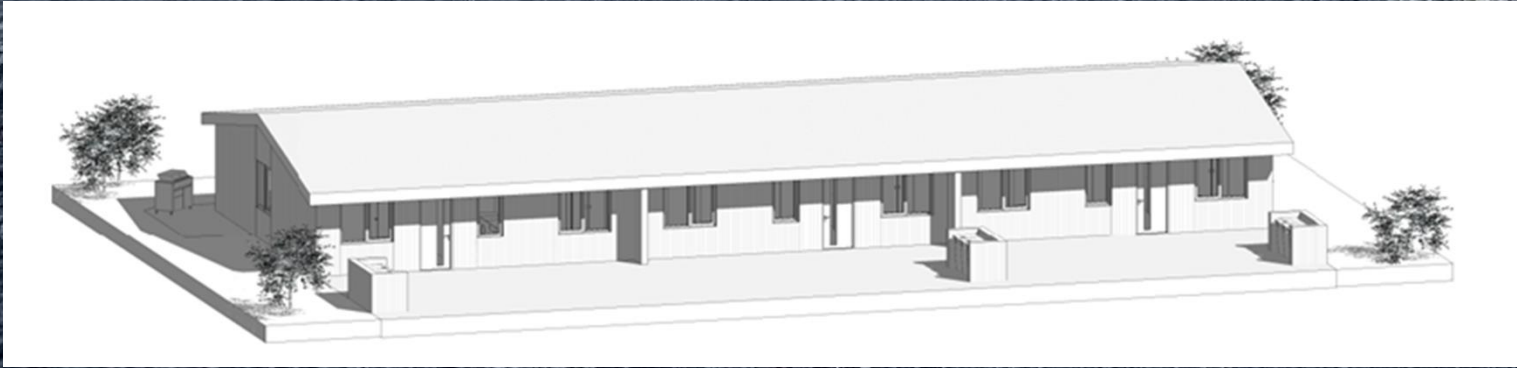
14 October 2026  
Expiry Date

**BRE** Global  
Verified  
EPD

This Statement of Verification is issued subject to terms and conditions (for details visit [www.breglobal.com/terms](http://www.breglobal.com/terms))  
To check the validity of this statement of verification please visit [www.breglobal.com/check](http://www.breglobal.com/check) or contact us:  
BRE Global Ltd, Gantons, Watford WD25 9JG  
T: +44 (0)333 321 8811 F: +44 (0)1923 664603 E: [enquiries@bre.global.com](mailto:enquiries@bre.global.com)

**EPD**  
IN TIME VERIFIED

PAGO



PAGO



PAGO

An aerial photograph showing a town in a state of complete devastation. The ground is covered in a thick layer of brown sand and debris. Most buildings have been reduced to rubble, with only their foundations and some skeletal remains visible. In the lower-left quadrant, a large, multi-story white building stands out as the only structure that appears to have survived. It has a brown roof with some missing sections and a small white chimney. The surrounding area is filled with the twisted, leafless branches of trees and scattered pieces of wood and metal. The overall scene is one of utter desolation and the aftermath of a catastrophic event.

# Pass Christian

PAGO

Fljótlegt að fræsa  
Minna steypumagn  
Ekki þörf á mótum eða krana



PAGO



# Nokkur atriði um byggingarkubbana og ferla

**Sjálfbærni:** Byggingariðnaðurinn er ábyrgur fyrir stórum hluta af auðlindanýtingu jarðar. Kubbarnar eru að rúmlega 80% hluta endurunnir.

**Skipulagsmál:** Byggingarkubbarnir eru gott efni í allar gerðir húsa. Einnig er fyrirferðarlítið að vinna með kubbana á smærri svæðum þar sem t.d. á að þetta byggð.

**Hönnunarferlið:** Sveigjanlegt efni sem auðvelt er að laga að hvaða hönnun sem er.

**Framkvæmdaferlið:** Styttri byggingartími, umfang úrgangs á byggingarsvæði minnkar.

**Líftími byggingar:** Margir kostir varðandi innivist og hafa burði til að vera orkusparandi



PAGO



WORLD  
GREEN  
BUILDING  
COUNCIL

# SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



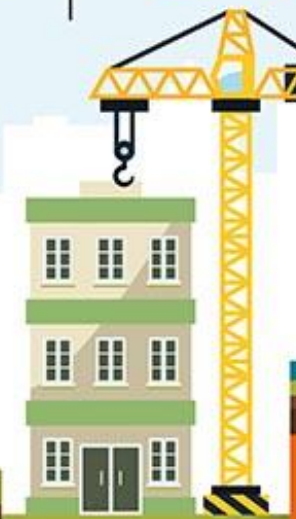
Umhverfisvæn PAGO hús bæta heilsu og vellíðan fólks. Þetta gildir bæði um starfsmenn á byggingarstað og einnig íbúa húsanna.

**3** HEILSA OG VELLÍÐAN



PAGO hús eru vel einangruð og orkusparandi, sem stuðlar að því að drýgja þá grænu orku sem fæst hér á landi.

**7** SJÁLFBÆR ORKA



Stuðlar að viðvarandi sjálfbærum hagvexti og arðbærum og mannsæmandi atvinnutækifærum

**8** GÓÐ ATVINNA OG HAGVÖXTUR



Hönnun vistvænna húsa blæs nýju lífi í nýsköpun sem veitir framlagi til innviða sem hafa áhrif á loftslagsmál til hins betra

**9** NÝSKÖPUN OG UPPBYGGING



Grænar byggjar eru grundvöllur vistvænna íbúasvæða og sjálfbærra borga.

**11** SJÁLFBÆRAR BORGIR OG SAMFÉLÖG



Efnið felur í sér sjálfbær neyslu og framleiðslumynstur. Framleiðsla aðferðin er eiturefnalaus og lítill úrgangur er á byggingarstað Kubbarnir eru því gott innlegg fyrir hringrásarhagkerfið

**12** ÁBYRG NEYSLA OG FRAMLEIÐSLA



Kubbarnir eru bæði umhverfisvænir og endurunir Þeir eru því afar gott innlegg í baráttuna við kolefnisspor.

**13** AÐGERÐIR Í LOFTSLAGSMÁLUM



Framleiðsla byggingarefnisins felur í sér verndun skóga þar sem kubbarnir eru að 80% hluta gerðir úr endurunum viði.

**15** LÍF Á LANDI



Með því að reis umhverfisvæn hús, byggjum við upp og eflum hnatttræna samvinnu í umhverfismálum

**17** SAMVINNA UM MARKMIÐIN





**IDAN**  
fræðslusetur



PAGO skólinn

PAGO

# Grænni framtíð

- Víða er kallað eftir umhverfisvænum lausnum í mannvirkjageiranum
- Við viljum minnka kolefnisspor í byggingariðnaði ÁN þess að fórnna gæðum
- Við viljum vera umhverfisvænni ÁN þess að það kosti meira

Byggingarkubbarnir frá PAGO eru gott innlegg í alla ofangreinda umræðu



PAGO