ICS 65.040.30

ČSN
EN 13031-1
OPRAVA 1
73 4120

Duben 2023

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

Skleníky – Navrhování a konstrukce – Část 1: Skleníky pro tržní pěstování

© Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, 2023
Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví.

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM

EN 13031-1:2019/AC

September 2022

ICS 65.040.30

English version

Greenhouses - Design and construction - Part 1: Commercial production greenhouses

Serres - Calcul et construction - Partie 1 : Serres de production

Gewächshäuser - Bemessung und Konstruktion - Teil 1: Produktionsgewächshäuser

This corrigendum becomes effective on 28 September 2022 for incorporation in the official English version of the EN.

EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION
EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG

CEN-CENELEC Management Centre: Rue de la Science 23, B-1040 Brussels

© 2022 CEN All rights of exploitation in any form and by any means reserved worldwide for CEN national Members.

Ref. No.:EN 13031-1:2019/AC:2022 E

1 Modification to 10.3, "Combination of actions"

In the list of symbol definitions in Table 9, replace "A_k" with "A_d" to read:

"A_d is the representative value of the exceptional snow actions;".

2 Modification to A.2, "Calculation method for glass panels"

In the header of Table A.2, replace the formula for β:

"

$$\beta = 0,0447 + 0,0803\left(1 - e^{-1,17\left(\frac{a}{b-1}\right)^{1,073}}\right)$$

"

with the following:

"

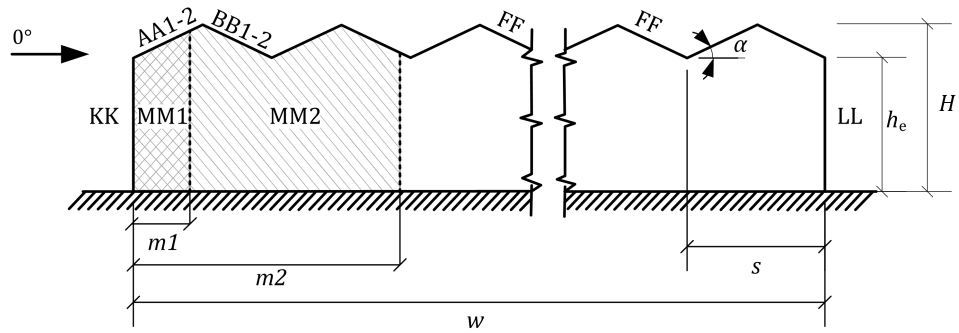
$$\beta = 0,0447 + 0,0803\left(1 - e^{-1,17\left(\frac{a}{b}-1\right)^{1,073}}\right)$$

".

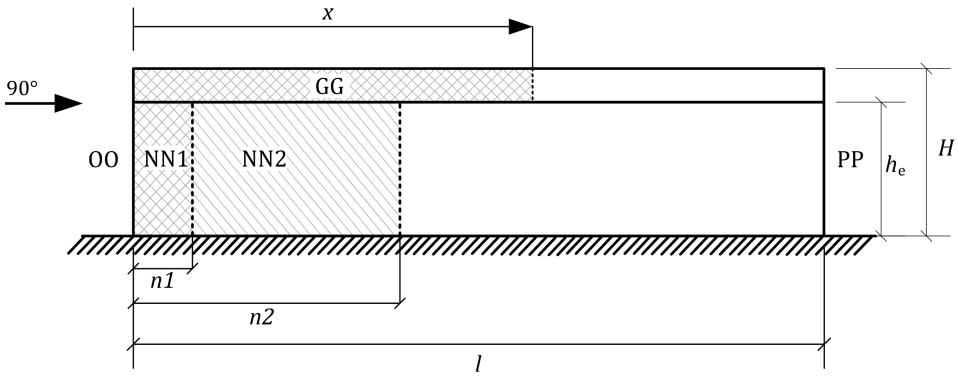
3 Modifications to B.2.2, "Greenhouses with pitched roofs"

Replace Figure B.3 with the following new figure (which corrects the legend in the lower part of the figure):

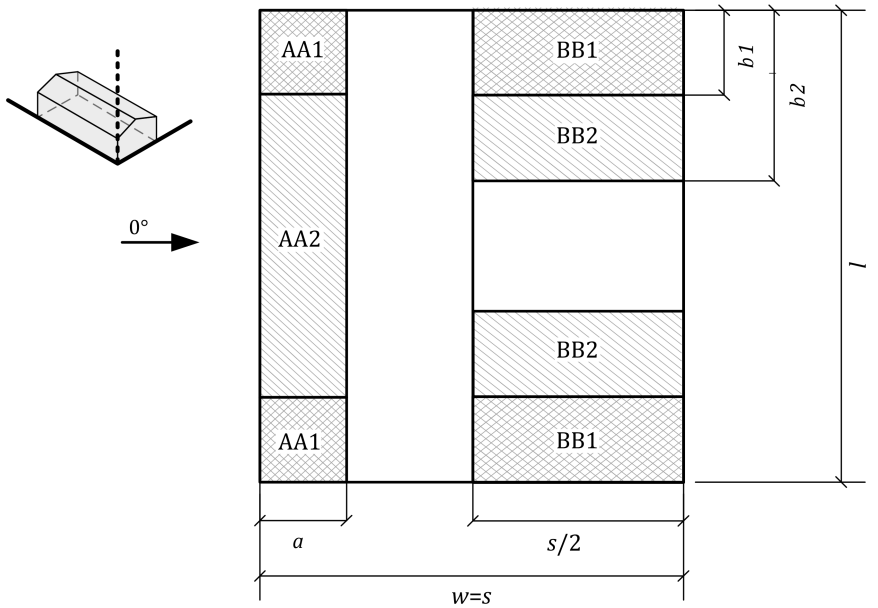
"



m1 = 0,4 *h* ≤ 0,2 *l*
m2 = 2,0 *h* ≤ 1,0 *l*
h = 0,75 *H* ≥ h_e



n1 = 0,4 *h* ≤ 0,2 *w*
n2 = 2,0 *h* ≤ 1,0 *w*
h = 0,75 *H* ≥ h_e



b1 = 1,0 *h* ≤ 0,2 *l*
b2 = 2,0 *h* ≤ 0,4 *l*
a = 2,0 m ≤ *s*/2
h = 0,75 *H* ≥ h_e

”.

4 Modifications to C.2.3, "Calculation of the thermal coefficient C_t"

In C.2.3(1), replace the formulae for C_t :

$$C_{\mathrm{t}} = \left\{1 - \mathrm{f}\left(s_{\mathrm{k};n}\right)\ \mathrm{f}\left(\theta_{\mathrm{i}}\right)\ \mathrm{f}\left(U_{\mathrm{o}}\right)\right\}\ \mathrm{f}\left(\alpha\right)$$

$$C_{\mathrm{t}} = \left\{1 - 0{,}054\left[\frac{s_{\mathrm{k}}}{3{,}5}\right]^{\frac{1}{4}}\left(\theta_{\mathrm{i}} - 5\right)\left[\sin\left(\left(0{,}4\ U_{\mathrm{o}} - 0{,}1\right)\frac{180\,^{\circ}}{\pi}\right)\right]^{\frac{3}{4}}\right\}\cos\left(\alpha\right)$$

with the following:

"

$$C_{\mathrm{t}} = \left\{1 - \mathrm{f}\left(s_{\mathrm{k;n}}\right)\ \mathrm{f}\left(\theta_{\mathrm{i}}\right)\ \mathrm{f}\left(U_{\mathrm{o}}\right)\right\}\ \mathrm{f}\left(\alpha\right)$$

$$C_{\mathrm{t}} = \left\{1 - 0{,}054\left[\frac{s_{\mathrm{k,n}}}{3{,}5}\right]^{\frac{1}{4}}\left(\theta_{\mathrm{i}} - 5\right)\left[\sin\left(\left(0{,}4\ U_{\mathrm{o}} - 0{,}1\right)\frac{180\,^{\circ}}{\pi}\right)\right]^{\frac{3}{4}}\right\}\cos\left(\alpha\right)$$

".

U p o z o r n ě n í : Oznámení o změnách, opravách a nově vydaných normách jsou uveřejňována ve Věstníku Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví.

Vaše názory, podněty a připomínky týkající se technických norem a zájmu o možnou účast v procesech technické normalizace lze zaslat na e-mailovou adresu info@agentura-cas.cz.

ČSN EN 13031-1 OPRAVA 1

ČESKÁ AGENTURA PRO STANDARDIZACI

516288

Vydala Česká agentura pro standardizaci na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb.
Rok vydání 2023, 8 stran
Cenová skupina 408

8 596135 162888