

PN-EN 13031-1:2020-05/AC

Wprowadza

EN 13031-1:2019/AC:2022, IDT

Szklarnie

Obliczanie i konstrukcja

Część 1: Szklarnie dla produkcji handlowej

Poprawka do Normy Europejskiej EN 13031-1:2019/AC:2022 *Greenhouses -- Design and construction -- Part 1: Commercial production greenhouses* ma status Poprawki do Polskiej Normy

Przedmowa krajowa

Niniejsza poprawka została zatwierdzona przez Prezesa PKN 14 listopada 2022 r.

Komitetem krajowym odpowiedzialnym za poprawkę jest PKN/KT 102 ds. Podstaw Projektowania Konstrukcji Budowlanych.

Istnieje możliwość przetłumaczenia poprawki na język polski na wniosek zainteresowanych środowisk. Decyzję podejmuje właściwy Komitet Techniczny.

W sprawach merytorycznych dotyczących treści normy można zwracać się do właściwego Komitetu Technicznego lub właściwej Rady Sektorowej PKN, kontakt: www.pkn.pl.

Nota uznaniowa

Poprawka do Normy Europejskiej EN 13031-1:2019/AC:2022 została uznana przez PKN za Poprawkę do Polskiej Normy PN-EN 13031-1:2020-05/AC:2022-11.

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

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:

“

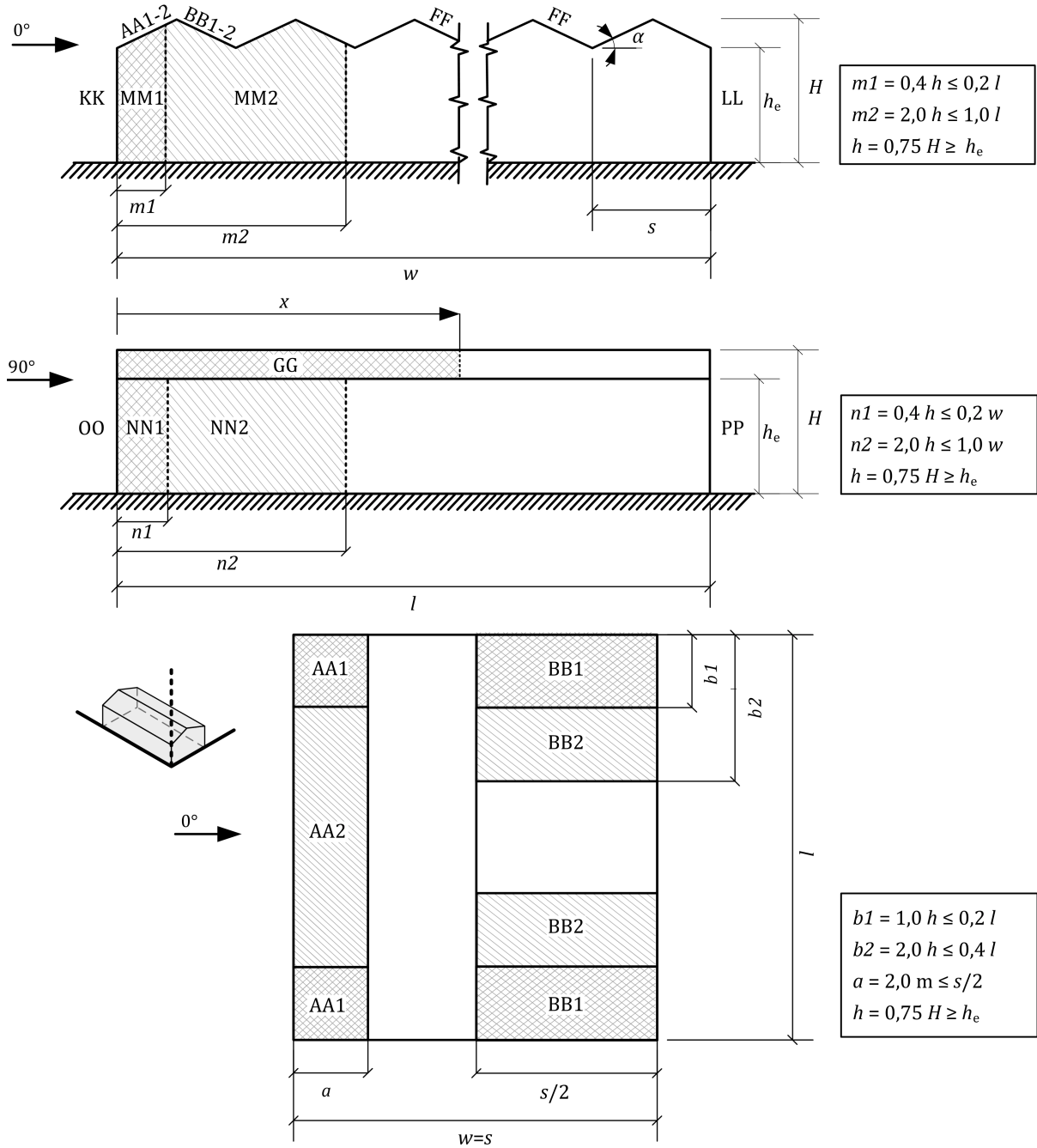
$$\beta = 0,0447 + 0,0803 \left(1 - e^{-1,17 \left(\frac{a}{b} - 1 \right)^{1,073}} \right)$$

”.

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):

“



”.

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

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

$$C_t = \left\{ 1 - f(s_{k;n}) \cdot f(\theta_i) \cdot f(U_o) \right\} \cdot f(\alpha)$$

$$C_t = \left\{ 1 - 0,054 \left[\frac{s_k}{3,5} \right]^{\frac{1}{4}} (\theta_i - 5) \left[\sin \left((0,4 U_o - 0,1) \frac{180^\circ}{\pi} \right) \right]^{\frac{3}{4}} \right\} \cos(\alpha)$$

with the following:

“

$$C_t = \left\{ 1 - f(s_{k;n}) \cdot f(\theta_i) \cdot f(U_o) \right\} \cdot f(\alpha)$$

$$C_t = \left\{ 1 - 0,054 \left[\frac{s_{k,n}}{3,5} \right]^{\frac{1}{4}} (\theta_i - 5) \left[\sin \left((0,4 U_o - 0,1) \frac{180^\circ}{\pi} \right) \right]^{\frac{3}{4}} \right\} \cos(\alpha)$$

“.