

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

KDWU_Elementy HTF-T i HTF-B z izolacją akustyczną

Nr L-KDWU-2025-01

1.	Nazwa wyrobu budowlanego	Elementy HTF-T i HTF-B z izolacją akustyczną
2.	Oznaczenie typu wyrobu budowlanego	HTF-T i HTF-B
3.	Zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego	Elementy HTF-T i HTF-B z izolacją akustyczną są przeznaczone do stosowania w połączeniach elementów klatek schodowych. Przenoszą siły poprzeczne i siły docisku pomiędzy elementami klatek schodowych i zmniejszają przenoszenie dźwięków uderzeniowych z klatek schodowych do przylegających pomieszczeń. Elementy HTF-T i HTF-B przenoszą siły od ciężaru własnego i od obciążeń użytkowych biegów i podestów (spoczników). Stanowią oparcie w miejscu łączenia elementów klatek schodowych.
4.	Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu budowlanego	Producent: Leviat GmbH Liebigstrasse 14 40764 Langenfeld, Niemcy Zakład Produkcyjny: - Leviat GmbH Otto-Brünner Strasse 3 06556 Artern, Niemcy
5.	Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela	Leviat Sp. z o.o. ul. Rozwojowa 3 62-800 Kalisz, Polska
6.	Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych	System 3
7.	Krajowa specyfikacja techniczna	- Krajowa ocena techniczna: ITB-KOT-2024/2811 wydanie 1 - Jednostka oceny technicznej/ Krajowa jednostka oceny technicznej: Instytut Techniki Budowlanej
8.	Deklarowane właściwości użytkowe	
	Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań:	Deklarowane właściwości użytkowe
	Według ITB-KOT-2024/2811 wydanie 1	
	Kształt i wymiary kotew (punkt 3.1.1 według ITB-KOT-2024/2811 wydanie 1)	-patrz Załącznik 1; Rysunek 1÷6
	Dopuszczalne obciążenia ściskające podkładek elastomerowych o wymiarach (60 x 60 x 15) mm, w elementach HTF-T i HTF-B (punkt 3.1.2 według ITB-KOT-2024/2811 wydanie 1)	-patrz Załącznik 1; Tablica 1
	Wartości ważonego współczynnika zmniejszenia poziomu uderzeniowego ΔL_w elementów HTF-T i HTF-B (punkt 3.1.3 wg ITB-KOT-2024/2811 wydanie 1)	patrz Załącznik 1; Tablica 2
9.	Odporność ogniowa (punkt 3.1.4 wg ITB-KOT-2024/2811 wydanie 1)	patrz Załącznik 1; Tablica 3
	Właściwości użytkowe wyrobu określonego powyżej są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi.	

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

KDWU_ Elementy HTF-T i HTF-B z izolacją akustyczną
Nr L-KDWU-2025-01

Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana została zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta pkt. 4.

W imieniu producenta podpisał

LEVIAT sp. z o. o.
Managing Director
Członek Zarządu


Adam Maury

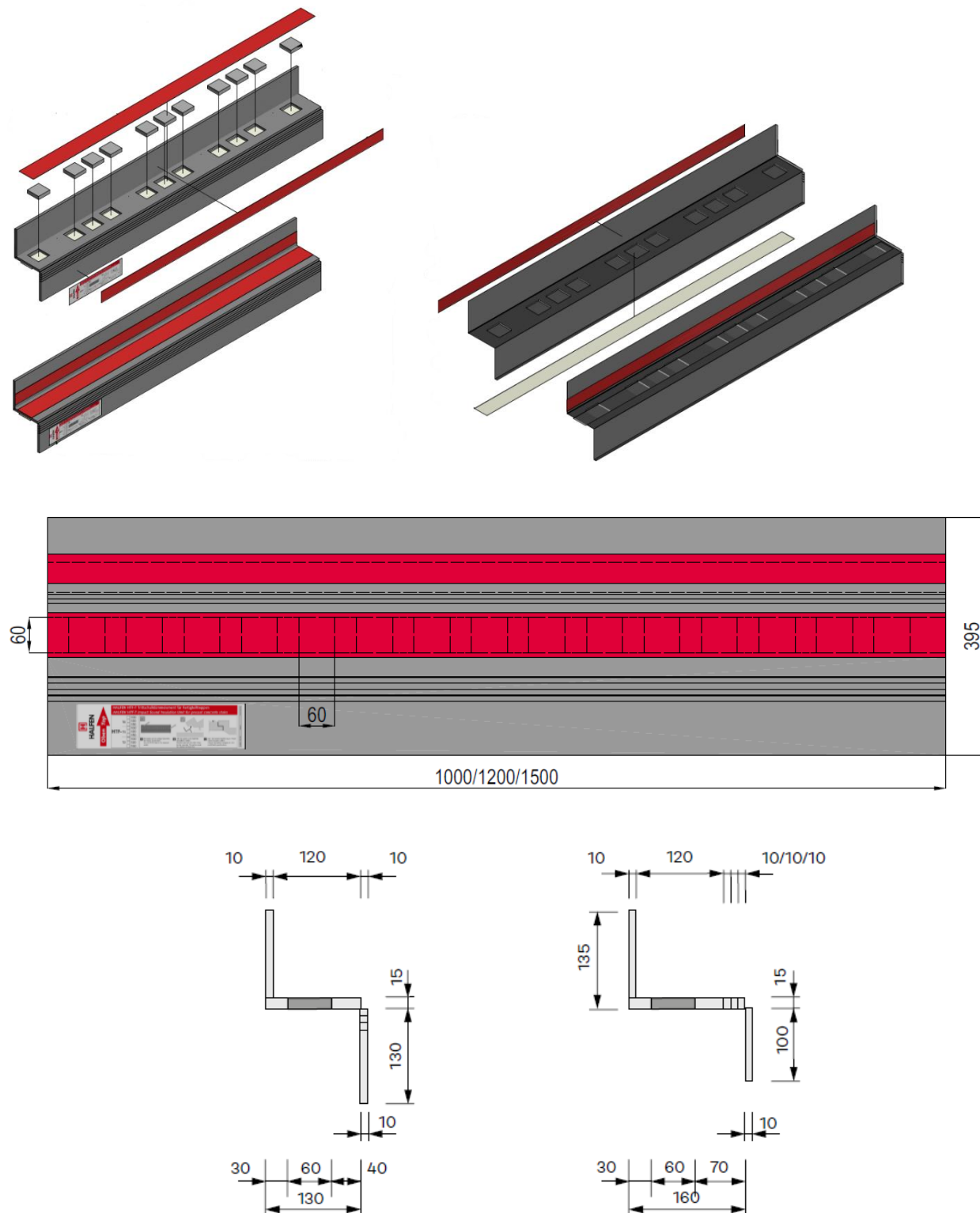
mgr inż. Adam Maury
Managing Director
Członek zarządu

Kalisz, 02.01.2025

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Załącznik 1

Rysunek 1. Kształt i wymiary (w mm) elementów HTF-T0



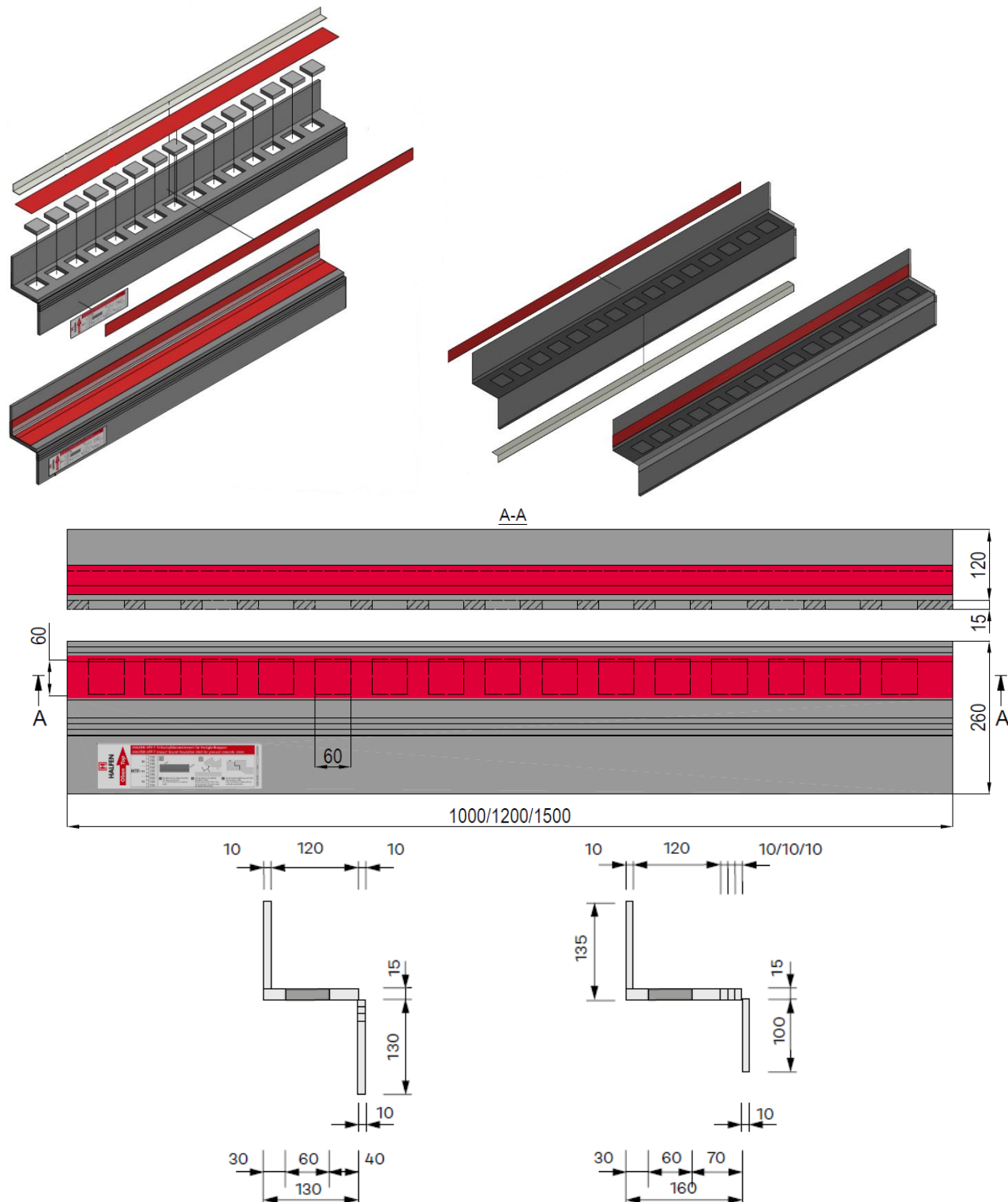
Leviat®
A CRH COMPANY

Leviat.com



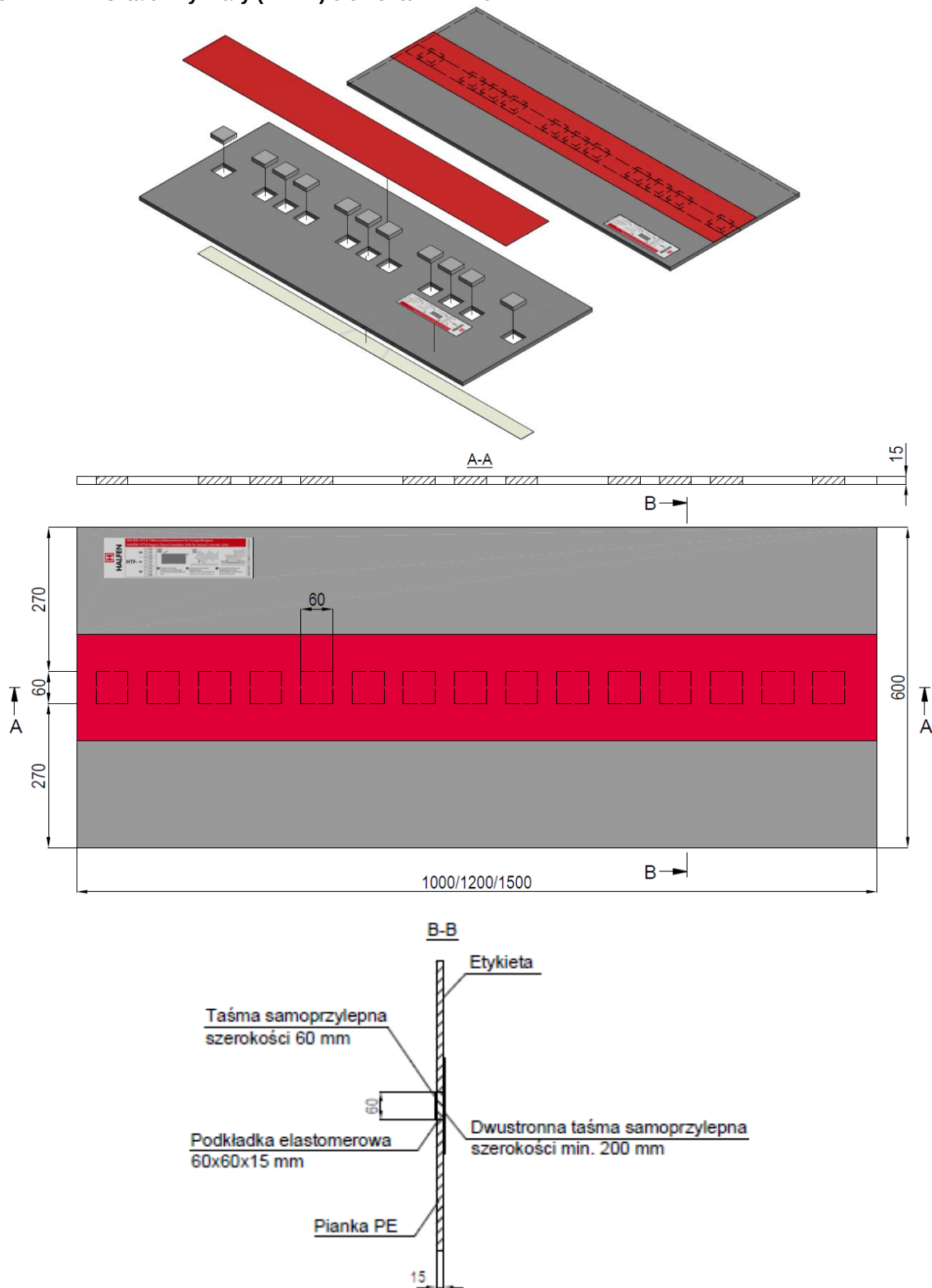
KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Rysunek 3. Kształt i wymiary (w mm) elementów HTF-T2



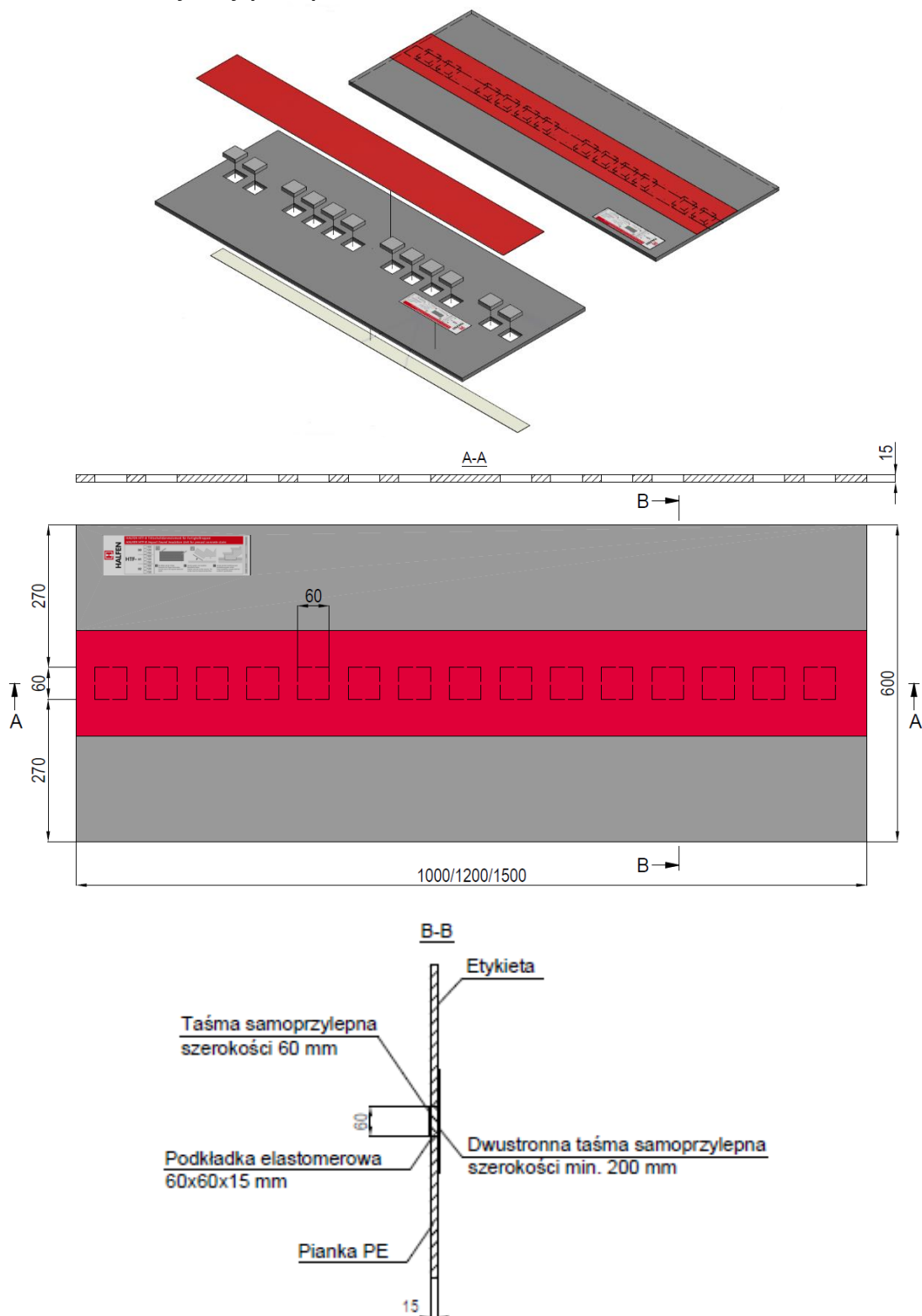
KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Rysunek 4. Kształt i wymiary (w mm) elementu HTF-B0



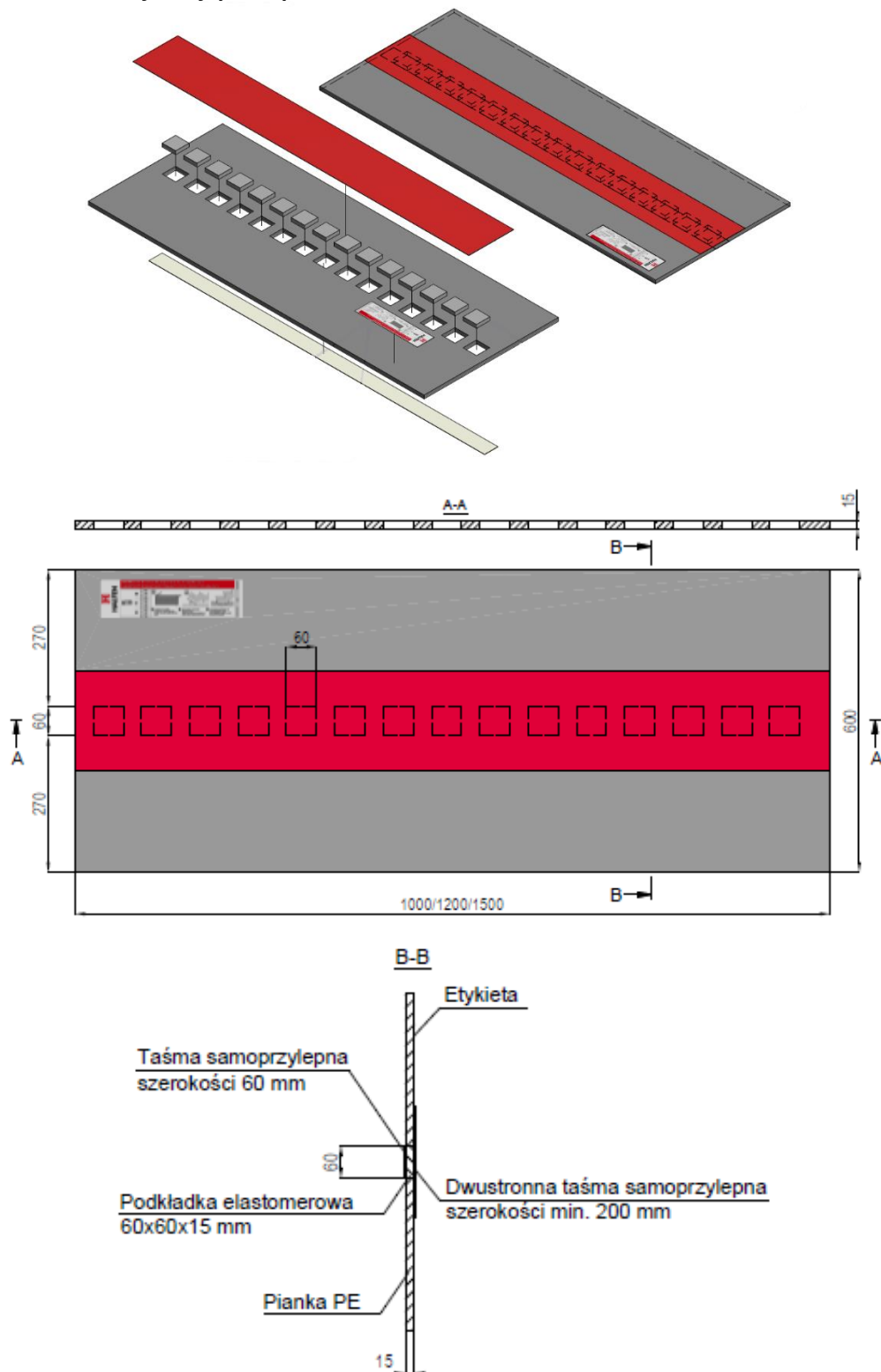
KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Rysunek 5. Kształt i wymiary (w mm) elementu HTF-B1



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Rysunek 6. Kształt i wymiary (w mm) elementu HTF-B2



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Tablica 1. Dopuszczalne obciążenia ściskające podkładek elastomerowych Calenberg Cipremont, o wymiarach (60 x 60 x 15) mm, w elementach HTF-T i HTF-B

Oznaczenie elementu	Dopuszczalne obciążenie ściskające, kN/m
1	2
HTF-T0 i HTF-B0 (4 podkładek / m)	28,5
HTF-T1 i HTF-B1 (6 podkładek / m)	43,1
HTF-T2 i HTF-B2 (8 podkładek / m)	60,3

Tablica 2. Wartości ważonego wskaźnika zmniejszenia poziomu uderzeniowego ΔL_w elementów HTF-T i HTF-B

Poz.	Oznaczenie elementu	Ważony wskaźnik zmniejszenia poziomu uderzeniowego ΔL_w , dB ¹⁾
1	2	3
1	HTF-T0	28
2	HTF-T1	29
3	HTF-T2	27
4	HTF-B1	28
5	HTF-B2	27

¹⁾ podane w tablicy wartości wskaźników ΔL_w określa się na podstawie badań laboratoryjnych; w projektowaniu należy przyjmować wartości projektowe zmniejszone o 2 dB

Tablica 3. Klasyfikacja w zakresie odporności ogniowej schodów żelbetowych z elementami HTF-T i HTF-B, połączonych ze ścianą nośną żelbetową

Oznaczenie elementu	Minimalna grubość spocznika lub stropu, mm	Minimalna grubość ściany nośnej, mm	Klasa odporności ogniowej ¹⁾
1	2	3	4
HTF-T0 HTF-T1 HTF-T2 HTF-B0 HTF-B1 HTF-B2	160	160	R 60 ¹⁾ R 120 ¹⁾

¹⁾ Klasyfikacja jest ważna pod warunkiem, że łączone elementy zostały sklasyfikowane w klasie odporności ogniowej nie niższej niż odpowiednio R 60 lub R 120, określonej według PN-EN 1992-1-2:2024 lub PN-EN 13501-2:2023