

ДАУ БЕНТА Румъния СРЛ [DAW BENTA Romania SRL]

www.caparol.ro [Лога на Дау Бента и Капарол]

Регистрационен номер O.R.C.: J26/88/2001, Уникален регистрационен код: RO 13673670

IBAN: R056CECEMS0130RON0745416, SEC BANK TG-MS

Сънкраю де Муреш, ул.Принчипала № 201, Румъния - Муреш, 547525

Тел./Факс: (0040-265) 320 354; 320 522, Имейл: office@caparol.ro

Издание 2023-R5

Стр. 1 от 3

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

№ на ДЕП: 03_EPS_CT 100 S

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:

Плоскости от експандиран полистирен "CAPAROL CT 100S"

EPS-EN 13163-T1-L2-W1-S1-P3-BS170-CS(10)100-DS(70,90) 1-DLT(1)5-TR240-WL(T)2

2. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана техническа спецификация, както е предвидено от производителя: **Топлоизолация на сгради: Покриви, окачени тавани, вътрешни стени/сутерени, сградни фасади.**

3. Производител:

СК ДАУ БЕНТА РУМЪНИЯ СРЛ - Сънкраю де Муреш, ул. Принчипала № 201, Област Муреш, 547525, Румъния

4. Упълномощен представител:

Неприложимо.

5. Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт:

Система 1, SR EN 13163+A1:2015

6. А. Хармонизиран стандарт:

SR EN 13163+A1:2015

Нотифициран орган: **Служба за сертификация ИЧЕКОН ЧЕРТ СРЛ [ICECON CERT SRL], идентификационен номер NB 2204**

В. Европейски документ за оценка

Неприложимо.

7. Деклариран експлоатационни показатели:

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Хармонизиран технически стандарт
---------------------------	----------------------------	----------------------------------

ДАУ БЕНТА Румъния ООД [DAW BENTA Romania SRL]

www.caparol.ro [Лога на Дау Бента и Капарол]

Регистрационен номер O.R.C.: J26/88/2001, Уникален регистрационен код: RO 13673670

IBAN: R056CECEMS0130RON0745416, CEC BANK TG-MS

Сънкраю де Муреш, ул.Принчипала № 201, Румъния - Муреш, 547525

Тел./Факс: (0040-265) 320 354; 320 522, Имейл: office@caparol.ro

Издание 2023-R5

Стр. 2 от 3

Топлоустойчивост	Топлоустойчивост и	RD 0,80-5,70 m ² K/W *вж. таблицата в т.7.1	SR EN 13163+A1:2015
	Топлопроводимост	$\Lambda_D \leq 0,035 \text{ W/mK}$	
	Дебелина	(d _N =30-200 mm) ± 1 mm, T1	
Реакция на огън	Реакция на огън	B-s,d0	
Дълготрайност на реакцията на огън след излагане на топлина, атмосферни въздействия, стареене/деградация	Характеристики на дълготрайността	Не се променя с течение на времето	
Дълготрайност на топлоустойчивостта след излагане на топлина, атмосферни въздействия, стареене/деградация	Топлоустойчивост и	RD 0,80-5,70 m ² K/W *вж. таблицата в т.7.1	
	Топлопроводимост	$\Lambda_D \leq 0,035 \text{ W/mK}$	
	Характеристики на дълготрайността	Не се променя с течение на времето	
Якост на натиск	Якост на натиск	мин. 100 kPa CS(10)100	
Якост на огъване/ Якост на опън	Якост на огъване	мин. 170 kPa BS170	
	Якост на опън	мин. 240 kN/m ² TR240	
Дълготрайност на устойчивостта на якост на натиск след стареене/деградация	Пълзене при натиск	N.P.D.	
	Устойчивост на цикли на замръзване-топене	N.P.D.	
	Дълготрайно намаляване на дебелината	N.P.D.	
Водопропускливост	Дълготрайна водопоглъщаемост при пълно потапяне	≤ 2 % WL(T)2	SR EN 13163+A1:2015
	Дълготрайна водопоглъщаемост при дифузия	N.P.D.	
Пропускливост на водни пари	Коефициент на съпротивление на дифузия на водни пари (μ)	30-70	
	Пропускливост на водни пари (δ) mg/Pa*h*m)	0,009-0,020	
Стабилност на размерите при определени условия на температура и влажност: ✓ Дължина ✓ Ширина ✓ Дебелина		≤ 1% DS(70,90)1	



Деформация при определени условия на натиск и температура		$\leq 5\%$ DLT(1)5
Коефициент на предаване на ударен шум (за подове)	Динамична твърдост	N.P.D.
	Дебелина	N.P.D.
	Свиваемост	N.P.D.
Непрекъснато горене с пламък	Непрекъснато горене с пламък	N.P.D.
Емисия на вещества, опасни за вътрешната околна среда	Емисия на опасни вещества	макс. 0,1% HBCD
N.P.D. - Не са определяни експлоатационни показатели		

7.1 Топлоустойчивост

Дебелина (mm)	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	150	160	180	200
Стойност на RD, [m ² K/W]	0,80	1,10	1,35	1,65	1,90	2,20	2,50	2,75	3,30	3,85	4,15	4,40	5,00	5,55

7.2 Допълнителни експлоатационни показатели

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Хармонизиран технически стандарт
Класификация съгласно Приложение С, Таблица С.1 на SR EN 3163+A1:2015	EPS 100	SR EN 13163+A1:2015
Дължина	Дължина	
Ширина	Ширина	
Перпендикулярност	Перпендикулярност	
Равнинност	Равнинност	

Експлоатационните показатели на продукта, посочен по-горе, съответстват на набора от деклариран експлоатационни показатели.

Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава в съответствие с Регламент (ЕС) № 305/2011 изцяло на отговорността на производителя, посочен по-горе.

Подписано за и от името на производителя от:

Василе Урцика,

Технически директор

[подпис - не се чете]

Сънкраю де Муреш, 24.02.2023 г.

[Кръгъл печат на ДАУ БЕНТА Румъния СРЛ]

Долуподписаната, Елена Константинова Влахова-Илиева, удостоверявам верността на извършения от мен превод от английски на български език на настоящия документ. Преводът се състои от 3 (три) страници.

Преводач: /Елена Влахова-Илиева



**DECLARATION OF PERFORMANCE**

No. DoP: 03_EPS_CT 100 S

- Unique identification code of the product-type:
Polistiren expandat tip „CAPAROL CT 100S”
EPS-EN 13163-T1-L2-W1-S1-P3-BS170-CS(10)100-DS(70,90) 1-DLT(1)5-TR240-WL(T)2
- The intended use(s) of the construction product in accordance with the applicable harmonised technical specification, as laid down by the manufacturer: **Thermal insulation of buildings: Roofs, suspended ceilings, interior walls/basement, building facades.**
- Manufacturer:
SC DAW BENȚA ROMÂNIA SRL - Sâncraiu de Mureș, Str. Principală nr. 201, Jud. Mureș, 547525, România
- Authorized representative:
Not relevant
- System(s) for the assessment and verification of constancy of performance of the construction product:
System 1, SR EN 13163+A1:2015
- A. Harmonized standard:

SR EN 13163+A1:2015Notified body: **Societatea de Certificare ICECON CERT SRL** identification no. **NB 2204**

B. European Assessment Document

Not applicable

7. Declared performance:

Essential characteristics	Performance		Harmonized technical standard
Thermal resistance	Thermal resistance and	R _D 0,80-5,70 m ² K/W *see table pct.7.1	SR EN 13163+A1:2015
	Thermal conductivity	λ _D ≤ 0,035 W/mK	
	Thickness	(d _N =30-200 mm) ±1 mm, T1	
Reaction to fire	Reaction to fire	B-s3,d0	
Durability of reaction to fire after exposure to heat, weathering, ageing/degradation	Features of durability	Does not change over time	
Durability of thermal resistance after exposure to heat, weathering, ageing/degradation	Thermal resistance and	R _D 0,80-5,70 m ² K/W *see table pct.7.1	
	Thermal conductivity	λ _D ≤ 0,035 W/mK	
	Durability characteristics	Does not change over time	
Compression strength	Compression strength	min 100 kPa CS(10)100	
Bending strength/ Tensile strength	Bending strength	min 170 kPa BS170	
	Tensile strength	min 240 kN/m ² TR240	
Durability of resistance to compressive strength after ageing/degradation	Compression creep	N.P.D.	
	Resistance to freeze-thaw	N.P.D.	
	Long-lasting thickness reduction	N.P.D.	



Water permeability	Long-lasting absorption by water total immersion	$\leq 2 \%$ WL(T)2
	Long-lasting absorption by diffusion	N.P.D.
Water vapour permeability	Water vapors diffusion resistance factor (μ)	30 - 70
	Water vapors permeability (δ) mg/(Pa*h*m)	0,009 – 0,020
Dimensional stability under specified temperature and humidity conditions: ✓ Length ✓ Width ✓ Thickness		$\leq 1\%$ DS(70,90)1
Deformation under specified conditions of compression and temperature		$\leq 5\%$ DLT(1)5
Impact sound transmission coefficient (for floors)	Dynamic stiffness	N.P.D.
	Thickness	N.P.D.
	Compressibility	N.P.D.
Continuous flame burning	Continuous flame burning	N.P.D.
Emission of hazardous substances into the indoor environment	Emission of hazardous substances	max. 0,1% HBCD
N.P.D. - no performance determined		

SR EN 13163+A1:2015

7.1 Thermal resistance

Thickness (mm)	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	150	160	180	200
Value R_d , [m ² K/W]	0,80	1,10	1,35	1,65	1,90	2,20	2,50	2,75	3,30	3,85	4,15	4,40	5,00	5,55

7.2 Additional performance

Essential characteristics		Performance	Harmonized technical standard
Classification according to Annex C, Table C.1 of SR EN 3163+A1:2015		EPS 100	SR EN 13163+A1:2015
Length	Length	1000±2 mm, L(2)	
Width	Width	500±1 mm, W(1)	
Perpendicularity	Perpendicularity	±1 mm/m, S(1)	
Planarity	Planarity	3 mm, P(3)	

The performance of the product identified above is in line with the stated performance set.

This declaration of performance is issued in accordance with Regulation (EU) No 305/2011 under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Vasile Urzică,
Director Tehnic



At Sâncraiu de Mureș, 24.02.2023