

DECLARAȚIA DE CONFORMITATE

Nr. 013/23.03.2018

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

**Sistem compozit de izolare termică la exterior (ETICS) pe bază de polistiren expandat
– Capatect Basic Line**

2. Tipul, lotul sau numărul de serie sau orice alt element care permite identificarea produsului pentru construcții:

Capatect Basic Line. A se vedea ambalajul/eticheta produselor.

Modalitate de citire cod de fabricație:

2	0	0	3	2	3	0	3	1	8
Cod șarjă de fabricație				Ziua		Luna		Anul	

3. Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții:

Aplicat pe suprafețele exterioare ale pereților clădirilor civile și industriale (din zidărie de cărămidă sau din beton), clădiri noi sau care se renovează, se utilizează pentru îmbunătățirea izolării termice globale a fațadelor și a sporirii confortului termic interior

4. Numele, denumirea socială sau marca înregistrată și adresa de contact a fabricantului:

**DAW BENȚA România SRL, Sâncraiu de Mureș,
Str. Principală Nr. 201, România - Mureș, 547525**

5. Numele și adresa de contact a reprezentantului autorizat:

Nu se aplică

6. Conformitatea este demonstrată având ca referință:

Schema de certificare 3 (voluntar), conform SR ISO/CEI 17067:2014. SR EN 13499:2004

7. Performanța declarată

Tabel 1: Panouri din polistiren expandat ignifugat :

a) Thermopor CT 80F; b) Capatect Dalmatina; c) Caparol CT 80F; d) Capatect Dalmatina R

Caracteristici:	Documente de referință	U.M.	Valoare prescrisă
Lungime	SR EN 822:2013	mm	a), b), c), d) 1000± 2 (L2)
Lățime		mm	a), b), c), d) 500 ± 1 (W1)
Grosime	SR EN 823:2013	mm	a), b), c), d) (10...300) ±1 (T1)

Abateri planitate	SR EN 825:2013	mm	a), b), c), d) 3 (P3)
Stabilitatea dimensională	SR EN 1604:2013	%	a), b), d) ≤ 1 DS (70,90)1 c) ≤ 1 DS (70,-)1
Abateri perpendicularitatea muchiiilor	SR EN 824:2013	mm/m	a), b), c), d) ± 1 (S1)
Conductivitate termică la 10°C	SR EN 12667:2002	W/mK	a) $\leq 0,0356$ b), d) $\leq 0,0329$ c) $\leq 0,038$
Rezistența la tracțiune perpendiculară pe fețe	SR EN 1607:2013	kPa	a), c) >150 ; TR 150 b), d) >130 ; TR 130
Efortul la compresiune, deformație 10% (σ_{10})	SR EN 826:2013	kPa	a), b), c), d) >80 CS (10)80
Rezistența la încovoiere	SR EN 12089:2013	kPa	a), b), c), d) >125 BS125
Absorbția de apă de lungă durată prin imersie totală (28 zile)	SR EN 12087:2013	%	a), b), d) ≤ 2 ; WL(T)2 c) ≤ 3 ; WL(T)3
Clasa de reacție la foc	SR EN 13501-1+A1:2010	clasa	a), b), c), d) C-s3, d0

Tabel 2:

Adeziv: a) Capatect Kleber 181/90R, b) Caparol Kleber 90R

Adezivi/grunduri (mase de șpaclu): c) Capatect Klebespachtel 186M / Caparol Klebespachtel 189M, d) Caparol Klebespachtel 100R; e) Capatect ArmaReno 700

Caracteristici:	Documente de referință	U.M.	Valoare prescrisă
Aspect	-	-	a), b), c), d) Pulbere gri, omogenă e) Pulbere albă, omogenă
Aderență adeziv la beton, la 28 zile	SR EN 13494:2003	N/mm ²	a), b), c), d), e) min. 0,7
Aderență adeziv la suport din polistiren, la 28 zile	SR EN 13494:2003	N/mm ²	a), b), c), d), e) min. 0,08 (rupere 100% în polistiren)

Tabel 3: Plasă din fibre de sticlă Capatect-Glasgewebe

Caracteristici:	Documente de referință	U.M.	Valoare prescrisă
-----------------	------------------------	------	-------------------

Greutatea specifică	-	g/m ²	≥ 145 ±5
Mărimea ochiului	-	mm	4x4
Forța de rupere la tracțiune, în condiții de laborator	SR EN 13496:2014	N/50 mm	-long.: min. 2000 -transv.: min.2000
Forța de rupere la tracțiune, după păstrare 24 ore în mediu alcalin			-long.: min. 1000 -transv.: min.1000

Tabel 4a: Criterii de performanță Dibluri EJOT a) STR U 2G, b) H1 ECO

Caracteristici:	Documente de referință	U.M.	Valoare prescrisă
Sarcina caracteristică la smulgere	SR EN 13494:2003	kN	- în beton C12/15 a) STR U 2G: min.1,5 kN b) H1 ECO: min.0,9 kN -în beton C16/20-C50/60 a) STR U 2G: min.1,5 kN b) H1 ECO : min.0,9 kN -în zidărie de cărămidă a) STR U 2G: min.1,5 kN b) H1 ECO: min.0,9 kN

Tabel 4b: Criterii de performanță Dibluri din plastic pentru fixarea termoizolației: a) Koelner KI10 (diblu din polipropilenă și cuiul ce constituie bolțul de expandare din poliamidă armată cu fibră de sticlă), b) Koelner KI-10 M (diblu din polipropilenă și cuiul din oțel ce constituie bolțul de expandare)

Caracteristici:	Documente de referință	U.M.	Valoare prescrisă
Sarcina caracteristică la smulgere	SR EN 13494:2003	kN	- în beton C12/15 a) KI-10: min.0,5 kN b) KI-10 M: min.0,5 kN -în beton C16/20-C50/60 a) KI-10: min.0,6 kN b) KI-10 M: min.0,75 kN -în zidărie de cărămidă a) KI-10: min.0,5 kN b) KI-10 M: min.0,75 kN

Tabel 5: Finisaje: Tencuieli subțiri decorative: a) Caparol Fassadenputz K/R; b) Caparol Silicon-Fassadenputz K/R; c) Caparol Silikat Fassadenputz K/R; d) Caparol ProjektPutz K/R

Caracteristici:	Documente de referință	U.M.	Valoare prescrisă
Aderența la suport	SR EN 1542:2002	MPa	Min. 1,8
Permeabilitatea la apă a suprafeței sistemului	SR EN 1062-3:2008	kg/(m ² h ^{0,5})	a), b), c), d) (>0,1; ≤ 0,5)

a) sistem cu tencuieli având granulă maximă de 1,5 mm b) sistem cu tencuieli având granula maximă de 2 mm			clasa W2
Permeabilitatea la vapori a) sistem cu tencuieli având granula maximă de 1,5 mm b) sistem cu tencuieli având granula maximă de 2,5mm	SR EN ISO 7783:2012	g/(m ² zi)	a), b), d) (>15; ≤ 150) clasa V2 c) (>150) clasa V1
Durabilitate, 100 cicluri a) aderență după îmbătrânire b) grad de bășicare c) grad de fisurare d) grad de exfoliere	SR EN 13687-3:2002 SR EN ISO 4628-2:2016 SR EN ISO 4628-4:2016 SR EN ISO 4628-5:2016	a) MPa	a) > 1,0 b) fără bășici c) fără modificări 0(S0) d) fără modificări 0(S0)
Clasa de reacție la foc	SR EN 13501-1+A1:2010	clasa	C) A2-s1, d0

Tabel 6: Amorsă: a) Caparol Putzgrund; Caparol Projektgrund

Caracteristici:	Documente de referință	U.M.	Valoare prescrisă
Aspect	vizual	-	a), b) pastă semivâscoasă albă
pH	SR EN ISO 10523:2012	-	a), b) 8,0-8,5
Densitate	SR EN ISO 2811-1:2016	g/cm ³	a), b) 1,56-1,58

Tabel 7: Criterii de performanță - Ansamblul elementelor componente ale procedurii Capatect Basic Line

Caracteristici:	Documente de referință	U.M.	Valoare prescrisă
Aderența adeziv la polistiren expandat la 28 zile	SR EN 13494:2003	N/mm ²	min.0,08 (rupere 100% din polistiren)
Aderența la suport din beton, la 28 zile	SR EN 13494:2003	N/mm ²	min.0,5
Permeabilitatea la apă a suprafeței sistemului a) sistem cu tencuieli având granula maximă de 1,5 mm	SR EN 1062-3:2008	kg/(m ² h ^{0,5})	a), b) (>0,1; ≤ 0,5) clasa W2

b) sistem cu tencuieli având granula maximă de 2,0 mm			
Rezistența la impact a) procedeu cu tencuieli având granula maximă de 1,5 mm b) procedeu cu tencuieli având granula maximă de 2,5 mm	SR EN 13497:2004	Nivel 2: Fără deteriorări la 2 J	a),b) Nivel 2
Rezistența la penetrare a) procedeu cu tencuieli având granula maximă de 1,5 mm b) procedeu cu tencuieli având granula maximă de 2,5 mm	SR EN 13498:2004	N	a),b) >500 Nivel PE 500
Permeabilitatea la vapori a) procedeu cu tencuieli având granula maximă de 1,5 mm b) procedeu cu tencuieli având granula maximă de 2,5 mm	SR EN ISO 7783:2012	g/(m ² zi)	a),b) 15...150 Clasa V2
Clasa de reacție la foc	SR EN 13501-1+A1:2010	clasa	B-s2, d0

8. Denumirea și adresa laboratorului care a efectuat încercările:

NB 1803 ICECON SA, București, Șos. Pantelimon nr. 266, sector 2, CP 3-33

Această declarație de conformitate este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 4.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Vasile Urzică, Director Tehnic

(numele și funcția)

Tg-Mureș, 23.03.2018

(locul și data emiterii)



(semnătura)