

9. Declarația privind performanțele

Caracteristici esențiale	Performanțe		Specificații tehnice armonizate
	Marca Betopan, Clasa 1, nesablat, plăci din particule legate cu ciment (TS EN 633, ES EN 634-1, ES EN 634-2)	Grupa Plus, Clasa 1, nesablat, plăci din particule legate cu ciment cu suprafețe fără particule (TS EN 633, ES EN 634-1, ES EN 634-2)	
Greutate volumetrică unitară	1300 ± 50 kg / m ³	1450 ± 75 kg / m ³	TS EN 634-2, TS EN 323
Rezistență la îndoire	≥ 9 N/mm ²	≥ 9 N/mm ²	TS EN 634-2, TS EN 310
Module de elasticitate la îndoire	≥ 4500 N/mm ² (clasa 1)	≥ 4500 N/mm ² (clasa 1)	TS EN 634-2, TS EN 310
Rezistență la întindere: * vertical față de suprafață * vertical față de suprafață în mediu umed după testul C * paralel față de suprafață	≥ 0,5 N/mm ² ≥ 0,5 N/mm ² ≥ 4 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ² ≥ 0,3 N/mm ²	TS EN 634-2, TS EN 319 TS EN 634-2, TS EN 321, TS EN 319 TS EN 789
Rezistență la presiune	≥ 15 N/mm ²	-----	TS EN 789
Modificarea grosimii: * după scufundarea în apă 24 de ore * în mediu umed după testul ciclic	≤ 1,5% ≤ 1,5%	≤ 1,5% ≤ 1,5%	TS EN 634-2, TS EN 317 TS EN 634-2, TS EN 321, TS EN 317
Forța de menținere a șurubului: * la 10 mm grosime * la 18 mm grosime	168 N pentru șurub de 4,2x65 mm 300 N pentru șurub de 4,2x65 mm	-----	TS EN 1380 TS EN 1380
Conținut de umiditate	9% ± 3	9% ± 3	TS EN 634-1, TS EN 322
Toleranțe: * grosime * lungime și lățime * netezimea marginilor * verticalitate colțuri	08-10 mm ± 0,7 mm 12-14 mm ± 1,0 mm 16-18 mm ± 1,2 mm > 18 ± 1,5 mm Lungime: ± 5 mm lățime: ± 5mm ≤ 1,5 mm/m ≤ 2 mm/m	08-10 mm ± 0,7 mm 12-14 mm ± 1,0 mm 16-18 mm ± 1,2 mm > 18 ± 1,5 mm Lungime: ± 5 mm lățime: ± 5mm ≤ 1,5 mm/m ≤ 2 mm/m	TS EN 634-1, TS EN 324-1 TS EN 634-1, TS EN 324-1 TS EN 634-1 TS EN 634-1
Conductivitate termică (λ)	0,21 W/mK (10 mm) 0,21 W/mK (18 mm)	0,19 W/mK (10 mm) 0,19 W/mK (12 mm)	TS EN 12664 TS EN 12664
Rezistența la foc (clasa europeană)	Foc: B, fum: s1, cădere de particule de picături în ardere: d0	Foc: A2, fum: s1, cădere de particule de picături în ardere: d0	Din EN 13501-1, DIN EN 13823, DIN EN ISO 11925-2

Traducere din limba engleză, în extras

Durata rezistenței la foc	Grosime (mm): 08, 10, 12, 14, 16, 18 Timp (minute): 31, 32, 34, 35, 37, 39	Grosime (mm): 08, 10, 12, 14, 16, 18 Timp (minute): 31, 32, 34, 35, 37, 39	TS 1263 (DIN 4102-2)
Se realizează teste pe alte grosimi Stabilitate liniară în funcție de umiditatea relativă (RH) (mm/m) În umbră: * la 8-12 mm grosime * la 14-18 mm grosime În soare: Plăcile de 12 mm sunt condiționate de 85% ± 5 RH și 20 ± 2°C și ambele suprafețe vopsite (300 gr/m ²). În Ankara, pe fațada sudică, după 1 an, la final de vară, cu * marca Sayarlak (Hemel) * marca Amphisilian (Filli Boya)	-1,0 (65% → 35% RH) +0,4 (65% → 85% RH) -1,4 (65% → 35% RH) +0,3 (65% → 85% RH) -2,3 -2,5		TS EN 318 TS EN 318
Absorbție sunet: * 250 Hz – 500 Hz * 1000 Hz – 2000 Hz	0,10 0,30	-----	RS EN 13986
Transmisie vapori de apă (μ): * la 10 mm grosime * la 18 mm grosime	Cupă uscată = 50 cupă udă = 30 Cupă uscată = 50 cupă udă = 30		RS EN 13986 RS EN 13986
pH	11-13		

Subsemnata, GHEORGHE AURORA, interpret și traducător autorizat pentru limbile germană și engleză în temeiul autorizației nr. 4106/2000, eliberată de Ministerul Justiției din România, certific exactitatea traducerii efectuate din limba engleză în limba română, că textul prezentat a fost tradus complet, fără omisiuni și că, prin traducere, înscrisului nu i-a fost denaturat conținutul și sensul.

AURORA GHEORGHE
Traducător autorizat - Aut 4106
Lb. GERMANĂ-ENGLEZĂ

