

CapaCoustic Melapor

Elemente din burete de rășini de melamină în diverse grosimi, forme și culori.



Descrierea produsului

Descriere

Descrierea produsului

Elementele CapaCoustic Melapor constă dintr-un material buretos moale, elasticat și duroplastic, pe bază de rășini melaminatice, cu o structură filigranică cu celule deschise.

Descrierea sistemului

Plăcile CapaCoustic Melapor pot fi lipite direct pe pereți sau tavane cu suprafață portantă, sau pot fi suspendate (în forma de Baffle) în spațiul liber prin intermediul șinelor "T" standard.

Datorită montajului rapid și a prelucrării ușoare, elementele CapaCoustic Melapor sunt ideale și în cazul renovărilor ulterioare.

Componentele sistemului

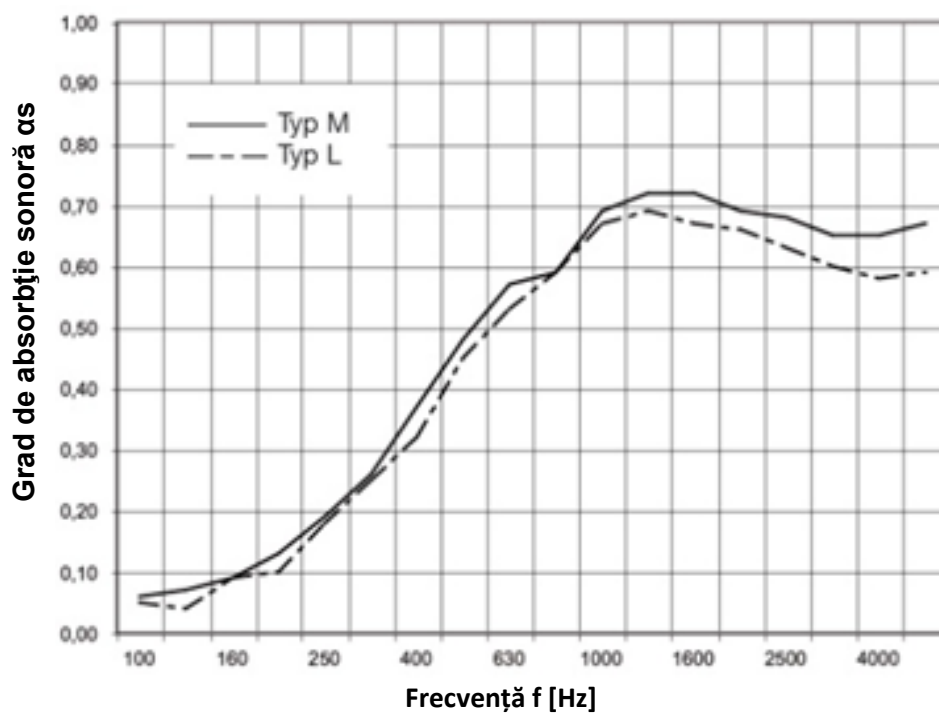
I. Lipire directă:

- *CapaCoustic Melapor-Kleber*
Adeziv umplut pe bază de dispersie pentru lipirea panelurilor CapaCoustic Melapor 034/31-34.
Nr. Produs: 037/13, conținut-găleată: 25 kg.
- *CapaCoustic Melapor-Panel*
Sortimentul include, conform tabelului, diferite formate standard și suprafețe (vezi tabelul).

II. Elemente pentru suspendare:

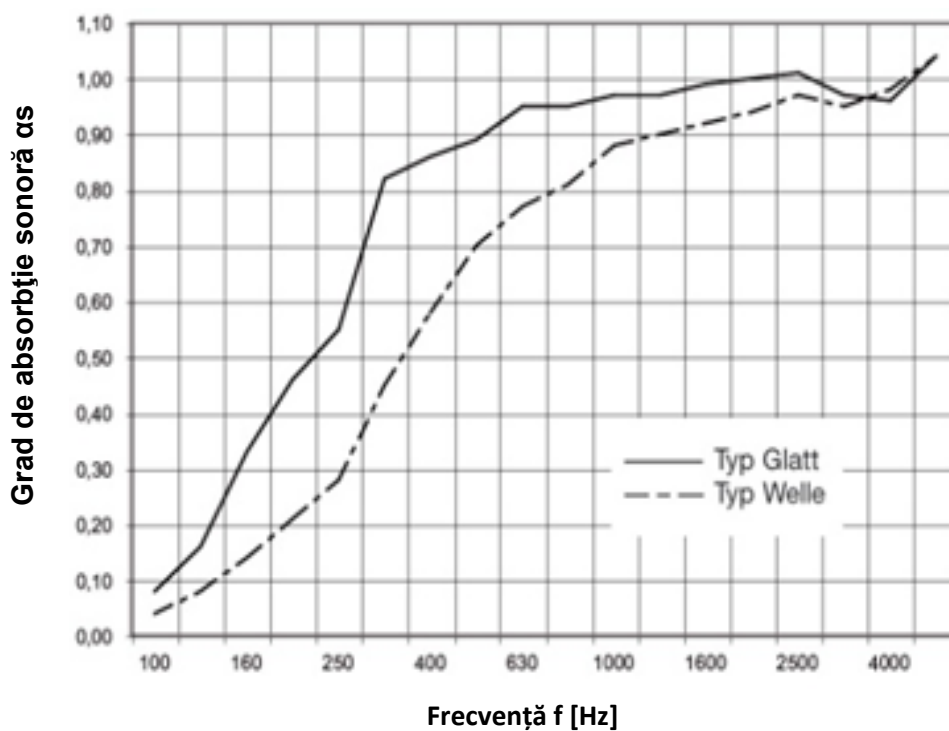
- *CapaCoustic Melapor-Baffle*
Sortimentul include, conform tabelului, diferite tipuri standard (vezi tabelul).
- *CapaCoustic Melapor Deckensegel*
Sortimentul include tipurile Konkav și Konvex (vezi tabelul).
- *CapaCoustic Abhang-Set*
Ca și completare opțională pentru suspendarea individuală a Bafflelor CapaCoustic Melapor.
Nr. Produs 034/20

CapaCoustic Melapor Brekki



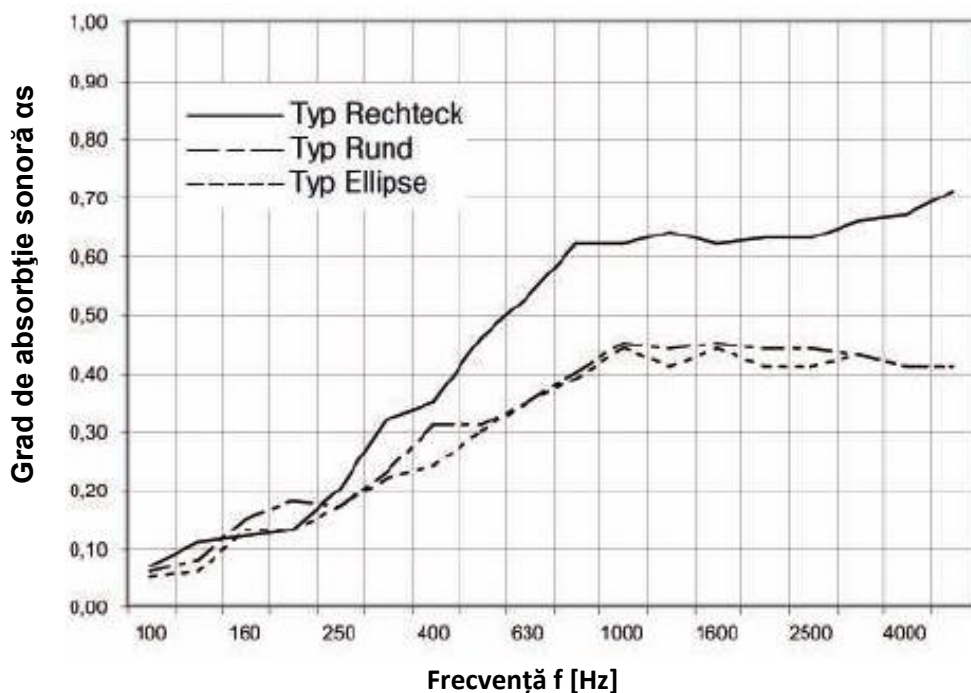
Frecvență [Hz]	Tip neted		Tip ondulat	
	α_s Terț	α_p Octav	α_s Terț	α_p Octav
100	0,08	0,20	0,04	0,10
125	0,16		0,08	
160	0,33		0,14	
200	0,46	0,60	0,21	0,30
250	0,55		0,28	
315	0,82		0,45	
400	0,86	0,90	0,58	0,70
500	0,89		0,70	
630	0,95		0,77	
800	0,95	0,95	0,81	0,85
1000	0,97		0,88	
1250	0,97		0,90	
1600	0,99	1,00	0,92	0,95
2000	1,00		0,94	
2500	1,01		0,97	
3150	0,97	1,00	0,95	1,00
4000	0,96		0,98	
5000	1,04		1,04	
a_w	0,90		0,60	

CapaCoustic Melapor Panel



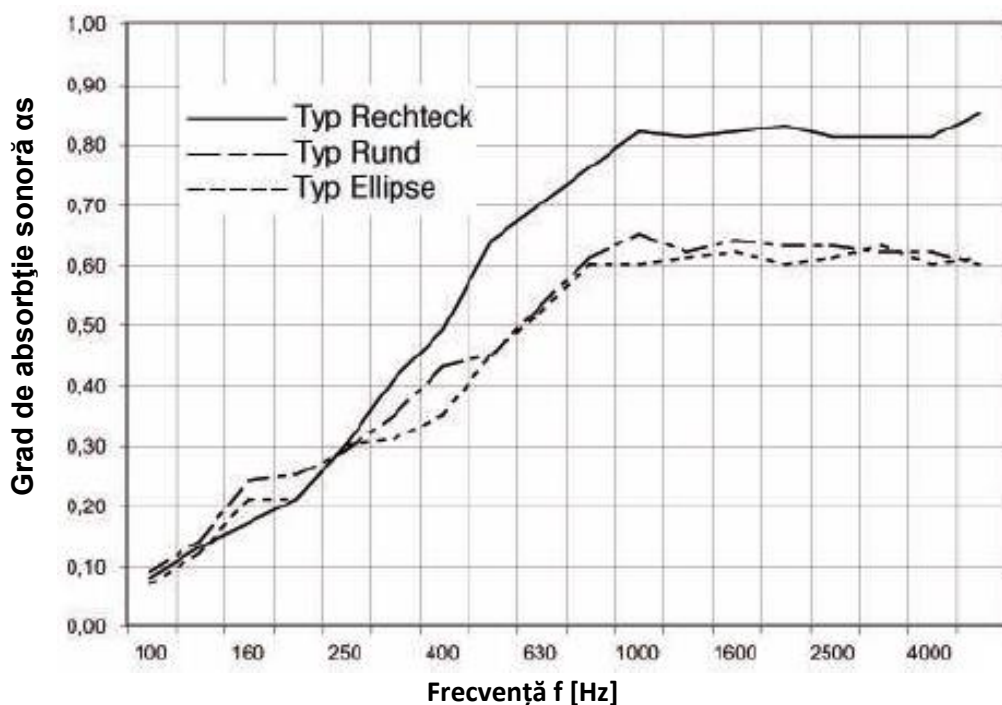
Frecvență [Hz]	Tip neted		Tip ondulat	
	α _s Terț	α _p Octav	α _s Terț	α _p Octav
100	0,08	0,20	0,04	0,10
125	0,16		0,08	
160	0,33		0,14	
200	0,46	0,60	0,21	0,30
250	0,55		0,28	
315	0,82		0,45	
400	0,86	0,90	0,58	0,70
500	0,89		0,70	
630	0,95		0,77	
800	0,95	0,95	0,81	0,85
1000	0,97		0,88	
1250	0,97		0,90	
1600	0,99	1,00	0,92	0,95
2000	1,00		0,94	
2500	1,01		0,97	
3150	0,97	1,00	0,95	1,00
4000	0,96		0,98	
5000	1,04		1,04	
a _w	0,90		0,60	

CapaCoustic Melapor Baffle distanța axială 935 mm



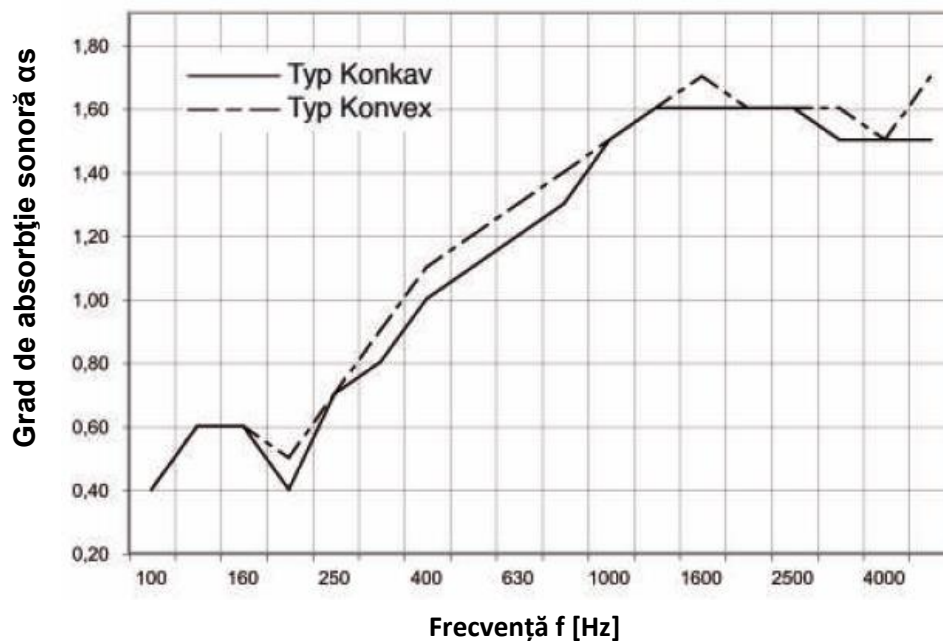
Frecvență [Hz]	Tip pătrat		Tip rotund		Tip elipsă	
	α_s Terț	α_p Octav	α_s Terț	α_p Octav	α_s terț	α_p Octav
100	0,07		0,06		0,05	
125	0,11	0,10	0,08	0,10	0,06	0,10
160	0,12		0,15		0,13	
200	0,13		0,18		0,13	
250	0,20	0,20	0,17	0,20	0,17	0,15
315	0,32		0,23		0,22	
400	0,35		0,31		0,24	
500	0,46	0,45	0,31	0,30	0,30	0,30
630	0,53		0,35		0,35	
800	0,62		0,40		0,39	
1000	0,62	0,65	0,45	0,45	0,44	0,40
1250	0,64		0,44		0,41	
1600	0,62		0,45		0,44	
2000	0,63	0,65	0,44	0,45	0,41	0,40
2500	0,63		0,44		0,41	
3150	0,66		0,43		0,43	
4000	0,67	0,70	0,41	0,40	0,41	0,40
5000	0,71		0,41		0,41	
a_w	0,30		0,30		0,30	

CapaCoustic Melapor Baffle distanța axială 625 mm



Frecvență [Hz]	Tip pătrat		Tip rotund		Tip elipsă	
	α_s Terț	α_p Octav	α_s Terț	α_p Octav	α_s Terț	α_p Octav
100	0,08		0,09		0,07	
125	0,13	0,15	0,14	0,15	0,12	0,15
160	0,17		0,24		0,21	
200	0,21		0,25		0,21	
250	0,30	0,30	0,29	0,30	0,30	0,25
315	0,41		0,35		0,31	
400	0,49		0,43		0,35	
500	0,64	0,60	0,45	0,45	0,45	0,45
630	0,70		0,53		0,52	
800	0,76		0,61		0,60	
1000	0,82	0,80	0,65	0,65	0,60	0,60
1250	0,81		0,62		0,61	
1600	0,82		0,64		0,62	
2000	0,83	0,80	0,63	0,65	0,60	0,60
2500	0,81		0,63		0,61	
3150	0,81		0,62		0,63	
4000	0,81	0,80	0,62	0,60	0,60	0,60
5000	0,85		0,60		0,61	
a_w	0,30		0,30		0,30	

CapaCoustic Melapor Deckensegel – Înălțime de suspendare cca. 1000 mm



Frecvență [Hz]	Tip Konkav	Tip Konvex
	A _{obj} [m ²] Terț	A _{obj} [m ²] Terț
100	0,40	0,40
125	0,60	0,60
160	0,60	0,60
200	0,40	0,50
250	0,70	0,70
315	0,80	0,90
400	1,00	1,10
500	1,10	1,20
630	1,20	1,30
800	1,30	1,40
1000	1,50	1,50
1250	1,60	1,60
1600	1,60	1,70
2000	1,60	1,60
2500	1,60	1,60
3150	1,50	1,60
4000	1,50	1,50
5000	1,50	1,70

Domenii de aplicare

În încăperi cu reverberație ridicată există de multe ori necesitatea efectuării măsurilor de reglare a acestuia. În acest sens, se montează sisteme cu caracteristici de absorbție sonoră cu scopul de a reduce durata ecoului.

Se utilizează în mod special materiale poroase, care reduc energia sonoră penetrantă. Reducerea energiei sonore rezultă prin faptul că prin propagarea undelor sonore particulele de gaz intră în oscilație, dar mișcarea acestora este diminuată datorită frecării dintre particule și pereții porozității din material.

Domeniile tipice de utilizare sunt de ex.:

- Birouri și Call-Center,
- Hale comerciale
- Restaurante
- Școli și grădinițe
- Săli de conferințe
- Săli de seminarii, de școlarizare
- Hale de producție
- Săli de studiu pt. muzica, studiouri de înregistrare.

Proprietăți

Proprietățile materialului

- Capacitate înaltă de absorbție sonoră (vezi diagramele),
- Rezistență la variații de temperatură:
pe termen lung: de la - 40°C până la +180°C;
pe termen scurt: până la +200°C
- Conductivitatea termică 0,035 W(mK)-DIN 52612,
- Comportamentul în cazul de incendii C-S1, d0, verificat cf. DIN EN 13501-1; corespunde clasei B1 cf. DIN 4102-1 (cu adeziv și acoperire cu vopsea),
- Densitate: cca. 10 kg/m³,
- Nu conține fibre minerale și nu ridică probleme din punct de vedere a sănătății,
- Nuanțe: alb, pot fi vopsite cu Capatrend, conform paletarului de culori 3D-plus (fără a influența negativ proprietățile de absorbție și comportament în cazul incendiilor).
- Fără încărcări statice – nu atrage praful.




Gama de modele

Prezentare sortimente

I. *Lipire directă*

CapaCoustic Melapor-Panel

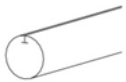
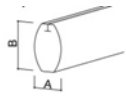

Elemente cu proprietăți de absorbție sonoră de culoare albă sau vopsite în diverse culori, cu suprafața netedă sau ondulată. Acestea pot fi lipite direct pe suprafețe portante, ca înveliș pentru pereți sau tavane.

Tip	Nr. articol	Dimensiuni			Buc./Carton	m ² /Carton
		Lungime [mm]	Lățime [mm]	Grosime [mm]		
Neted cu țesire						
	034/31	625	625	50	16	cca. 6,25
	034/32	1250	625	50	8	cca. 6,25
Welle						
	034/33	1250	625	45	22	cca. 17,19
Brekki						
	034/42	Mărime M, cca. A=400 / B=440			40	cca. 2,96
	034/43	Mărime L, cca. A=535 / B=580			24	cca. 3,16

II. Elemente pentru suspendare

CapaCoustic Melapor-Baffle

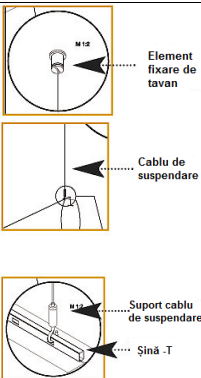
Element alb sau colorat de absorbție în formă pătrată, rotundă sau de elipsă cu o structură netedă de suprafață și cu nut în formă de T executat din fabrică. (șinele nu sunt incluse în ambalaj).

Tip	Nr. articol	Dimensiuni			Buc./Carton	Distanță medie între rânduri	m ² /Carton
		Lungime [mm]	Lățime [mm]	Grosime [mm]			
Rotund							
	034/31	1200	Ø150		8	625	1,3
						937,5	0,77
Eliptic							
	034/22	1200	B=172	A=110	8	625	1,3
						937,5	0,77
Dreptunghiular							
	034/23	1200	625	50	8	628	1,3
						937,5	0,77

III. Elemente pentru suspendare

CapaCoustic Melapor-Baffle



Elemente de fixare interconectate pentru suspendarea individuală a elementelor de CapaCoustic Melapor Baffle.

Tip	Nr. articol		Buc./m ²	
	034/20	 <p>Element fixare de tavan Cablu de suspendare Suport cablu de suspendare Șină .T</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1 buc. șină-T în lungime de 1190 ■ 2 buc. element fixare de perete ■ 2 buc. cablu de suspendare cu cap de bilă, lungime 1500 mm ■ 2 buc. suport cablu de suspendare cu reglaj înălțime și cârlig pt. agățare în Șină-T. 	8

IV. Elemente pentru suspendat

CapaCoustic Melapor-Deckensegel

Element de absorbție de culoare albă, rotunjită, cu o structură netedă a suprafeței, în format de 1020x1020 mm și o grosime de 30 mm, inclusiv accesoriile de montaj în ambalajul produsului.

Tip	Nr. articol	Dimensiuni			Accesorii de suspendare/Velă	Buc./m ²
		Lungime [mm]	Lățime [mm]	Grosime [mm]		
Concav						
	034/51	1020	1020	cca. 30	Sunt incluse accesoriile de suspendare până la o înălțime de 4,5 m. Placă de aluminiu perforat de 2,0 mm pe partea posterioară ca placă de suport.	1
						1
Convex						
	034/52	1020	1020	cca. 30	Sunt incluse accesoriile de suspendare până la o înălțime de 4,5 m. Placă de aluminiu perforat de 2,0 mm pe partea posterioară ca placă de suport.	1
						1

Aplicare

1. Pregătire strat suport

Stratul suport trebuie să fie plan, curat, uscat, rezistent, cu capacitate portantă, fără materiale separatoare, și cu grad de absorbție redus. Se îndepărtează bine praful, murdăria precum și straturile vechi de vopsea exfoliante. Dacă este necesar, se aplică un strat de grund pe suprafață. Indicații în acest sens găsiți în informația tehnică nr. 650 "Straturi suport și pregătirea acestora".

2. Lipirea plăcilor CapaCoustic

Panele-Melapor

2.1 Pregătirea masei de adeziv

Produsul CapaCoustic Melapor-Kleber este preparat gata de aplicare cu ajutorul unei raclete dințate. Înainte de aplicare se va omogenizat scurt cu ajutorul unui mixer la viteză redusă. Dacă este necesar, consistența materialului poate fi reglat prin adaos de apă.

În cazul aplicării cu rola de blană de miel, poate fi reglat consistența materialului prin adaos de max. 2% apă.

2.2 Aplicarea adezivului

Aplicarea cu racleta dințată:

Se aplică un strat uniform de adeziv pe suport sau pe suprafața produsului CapaCoustic Melapor-Panel și se distribuie cu ajutorul unei raclete dințate de 3x3 mm.

Aplicare cu rola:

Aplicarea se efectuează cu o rolă de blană de miel (13 cm) pe suprafața suportului sau pe suprafața produsului CapaCoustic Melapor-Panel și se distribuie uniform cu ajutorul rolei, până la obținerea unei suprafețe uniform acoperite.

În ambele cazuri, CapaCoustic Melapor-Panel se lipește pe suport imediat după aplicarea adezivului CapaCoustic Melapor-Panel. Timpul de priză a adezivului este cca. 15 minute la temperatura de +20°C. În cazul gradului ridicat de absorbție a suportului, a temperaturilor ridicate sau a ventilării accentuate, adezivul se uscă relativ mai repede. Datorită acestui fapt pot apărea probleme de aderență.

2.3 Consum

Cca. 1,5 kg/m²

2.4 Temperatura de prelucrare

Pe durata prelucrării și uscării temperatura mediului înconjurător și a suportului trebuie să fie de min. +5°C.

2.5 Lipirea

CapaCoustic Melapor-Panel se lipesc pe suport. În acest caz este recomandată utilizarea unor plăci adecvate de presare (de ex. placă PU cu suprafață mare) pentru evitarea solicitărilor punctiforme care pot avea efect dăunător asupra plăcilor. Trebuie acordat atenție sporită asupra faptului că fețele vizibile a plăcilor să nu fie pătate cu adeziv. Pentru obținerea unui aspect ireproșabil este recomandat aplicarea plăcilor cu rosturi de îmbinare cu lățime minimă de 20 mm.

3. Suspendarea elementelor Baffle

3.1 CapaCoustic Melapor Baffle

Materiale de suspendare orizontală sau verticală nu sunt incluse în ambalajul produsului, acestea se pot însă comanda separat sub Nr. de Articol: 034/20.

3.1.1 Montarea CapaCoustic Melapor Baffle

Șina T din setul de suspendare CapaCoustic Abhang-Set 034/20 se împinge în Baffle și suspendat de tavan cu ajutorul cablului de suspendare și altor elemente de suspendare existente în set. Pentru a evita deplasarea elementelor Baffle, se recomandă fixarea elementelor de șina T cu o picătură de Silicon aplicat undeva la mijlocul profilului T. În caz de cerințe, suspendarea elementelor Baffle se va putea executa și cu alte șine profil T existente în comerț (ca de ex. cele de la USG/DONN) împreună cu materiale de suspendare aferente corespunzătoare.

3.2 CapaCoustic Melapor Deckensegel

Produsul Deckensegel se fixează prin intermediul punctelor de fixare direct pe tavan. Sunt incluse în ambalajul produsului accesorii pentru suspendare fără întreruperi pentru o înălțime de 4,5 m.

4. Vopsirea, respectiv colorarea elementelor

Elementele CapaCoustic Melapor pot fi vopsite cu Capatrend în nuanța dorită înainte respectiv după montajul acestora. În cazul în care se dorește nuanțarea într-o culoare deja existentă, este necesară realizarea prealabilă a unei mostre.

4.1 Pregătirea vopselei

Se diluează Capatrend cu cca. 30-40% apă curată.

4.2 Aplicarea vopselei

Aplicarea vopselei se efectuează exclusiv prin procedee de presiune înaltă sau joasă; vopseaua diluată se aplică de la o distanță de cca. 25 cm în 2-3 etape de lucru. În acest caz se va acorda atenție sporită asupra evitării curgerii materialului pe suprafață.
Nu este recomandată aplicarea prin pulverizare Airless.

4.3 Consum

Cca. 100ml/m² (nediluat)

4.4 Uscarea elementelor

Elementele trebuie să se usuce suficient între etapele de lucru. Pe durata uscării, se va acorda atenție sporită asupra planeității elementelor montate orizontal respectiv asupra stabilității formei elementelor. Elementele trebuie să fie uscate înainte de lipire respectiv de suspendare.
Durata de uscare este de 24-48 ore, în funcție de temperatură și umiditatea relativă a aerului.

Recomandări

Calitatea aplicării:

Este indicat purtarea mănușilor curate pe durata lipirii și a montajului elementelor CapaCoustic Melapor pentru evitarea murdării acestora.

Dimensionarea:

Elementele CapaCoustic Melapor pot fi tăiate cu un cuțit ascuțit în forma dorită.

Toleranțele dimensiunilor:

Până la 250 mm: ± 3 mm
Peste 250 până la 1.000 mm: ± 5 mm
Peste 1.000 până la 2.000 mm: -5 / +10 mm

Goluri/Pori:

Materialul poate prezenta în funcție de structură pori cu mărimi diferite (max. 15 mm) și cu densitate aleatoare.

Diferențe de nuanțe:

Nu sunt excluse diferențe de nuanțe condiționate de procesul de fabricație în cazul elementelor neaco-perite.

■ **CapaCoustic Melapor-Kleber:**

A nu se lăsa la îndemâna copiilor. La contactul cu ochii, se spală imediat cu multă apă și se consultă medicul. A se evita deversarea produsului în canalizare, ape de suprafață sau în sol.

■ **CapaCoustic Melapor-Kleber:**

Numai ambalajul gol poate fi dat spre reciclare. Materialele lichide se dezafectează ca resturi de adezivi diluabili cu apă, resturile uscate de material se dezafectează ca resturi întărite de adezivi sau ca gunoi menajer. EAK 080410.

■ **CapaCoustic Melapor:**

Trebuie predat în locuri special amenajate sau la instalații adecvate de incinerare conform legislațiilor locale.
Panel și Baffle: EAK 12 01 05
Deckensegel: EAK 17 09 04

Vezi fișa tehnică de securitate.

CapaCoustic Melapor-Kleber: D1

Tel.:0800.800.600
E-mail: tehnic@caparol.ro

Indicații
(valabil la data publicării)

Evacuarea deșeurilor
Dezafectare șantier

Indicații de pericol/
Sfaturi de securitate
(valabil la data publicării)

Giscoode

Centru suport tehnic

Informații Tehnice Nr. 034 · Ediție: Ianuarie 2012

Aceste informații tehnice s-au editat pe baza celor mai noi cunoștințe tehnice și a experienței noastre. Având în vedere multitudinea tipurilor de straturi suport și a condițiilor obiectivului, cumpărătorul/aplicatorul este obligat să verifice pe propria răspundere compatibilitatea produsului cu destinația utilizării și cu condițiile individuale de aplicare. În cazul apariției unei ediții mai noi, acest document își pierde valabilitatea. Informații-vă privind actualitatea acestei fișe cu informații tehnice pe www.caparol.ro