

Fișă Tehnică 010

Prezenta Fișă Tehnică se referă la produsele

charBIT A330H (R 333 nackt pe teritoriul de limbă germană)

charBIT A500H (R 500 nackt pe teritoriul de limbă germană)

Conform definiției următoarele standarde se referă la aceste produse:

EN 13589-1

EN 13859-2

EN 13707

- * ca strat suport și de siguranță sub crusta acoperișului
- * ca strat suport și de siguranță al pereților
- * acoperire provizorie, ca placă de acoperiș temporară
- * ca învelire temporară în afara domeniului construcțiilor (de ex., acoperirea unor materiale împotriva apei pluviale)

Descrierea produsului

Placa goală de bitum de tipul "A" este o placă de hârtie brută impregnată absorbantă, care este stratul portant de cea mai mică rezistență (placa cea mai ieftină). Produsul nu necesită nici un tratament al suprafeței.

Compoziția produsului

straturilor

Produsul nu necesită nici un tratament al suprafeței.

Execuția și simbolizarea produsului

Stratul portant este – hârtie industrială din material textil – impregnată cu bitum. Este produsă prin utilizarea plăcii de hârtie brută cu densitatea de 310 g/m² și 465 g/m². Plăcile sunt valorificate în rulouri cu lățimea de 1 m și lungimea de 20, respectiv 30 m:

charBIT A 330H (R 333 nackt pe teritoriul de limbă germană)

charBIT A 500H (R 500 nackt pe teritoriul de limbă germană)

Utilizarea produsului

Placa goală de bitum de tipul "A" se poate utiliza ca placă de despărțire, și pentru protecția temporară contra umidității, în afara domeniului construcțiilor pentru acoperiri. Sub șindrila de acoperiș nu este recomandată.

Aplicarea produsului

Placa se poate utiliza prin lipire cu bitum fierbinte, sau fixarea mecanică prin cuie sau leături de acoperiș.

Încadrarea utilizării în conformitate cu EN

EN 13859-1 * ca strat suport și de siguranță sub crusta acoperișului
 EN 13859-2 * ca strat suport și de siguranță al pereților
 EN 13707 * acoperire provizorie, ca placă de acoperiș temporară

charBIT A 330H (charBIT R 333 nakt)
charBIT A 500H (charBIT R 500 nakt)

Caracteristicile tehnice		Control conform CSN	Simbolizare	Unitatea de măsură	charBIT A 330 H		charBIT A 500 H	
Dimensiuni	lungime	EN 1848-1		m	minimum lungimea specificată			
	lățime	EN 1848-1		m	1,00 m ± 1 cm			
	liniaritate	EN 1848-1		mm	max. 20 mm/10 m lungime			
Defecte ale formei exterioare		EN 1850-1		-	nu are defecte			
Densitatea de suprafață		EN 1849-1		kg/m ²	0,70 ± 01,5		1,0 ± 0,15	
Etanșeitate la 20 kPa		EN 1928	metoda A	-	corespunzătoare pentru 20 kPa			
Permeabilitate la vapori		EN 1931	în baza 5.2.9.	μ	> 20.000			
Clasa de protecție contra incendiilor		EN 13501-1		clasă	E			
Rezistența la rupere	longitudinal	EN 12311-1		N/50 mm	250	+250	250	+250
	-100					-100		
transversal	200				+200	200	+200	
					-100		-100	
Întinderea la rupere	longitudinal			3	+2	4	+2	
					-2		-2	
	transversal			4	+2	4	+2	
					-2		-2	
Forța de rupere la cui			N	80	+80	80	+80	
-40	-40							
Capacitatea de încovoiere la rece		EN 1109		°C	0			
Efectul îmbătrânirii artificiale – numai efectul termic	etanșeitatea	EN 0926 EN 1928		-	corespunzătoare			
Rezistența statică		EN 12730		kg	*		*	
Rezistența la șoc		EN 12691		mm	*		*	
Etanșeitatea		EN 1928		-	corespunzătoare			
Aderența materialului împrăștiat		EN 1239		%	max. 25			
Păstrarea dimensiunilor		EN 1107-1		%	*		*	
Efectul îmbătrânirii UV + căldură	etanșeitate	EN 1928		-	corespunzătoare			
	rezistență	EN 12311-1		N	*		*	
	întindere			%	*		*	
Materiale periculoase		nu conține materiale și nici aditivi clasificate ca fiind periculoase						

* Rezistența statică (EN 12691) – înlocuiește până la 05.12.2007

* Păstrarea dimensiunilor (EN 1107-1), efectul îmbătrânirii UV + căldură (EN 12311-1) – 2008 va fi completat în primul trimestru.

Protecție muncii

- În timpul lucrului este interzis servirea mesei, consumul de băuturi alcoolice și fumatul
- În timpul pozării trebuie purtat îmbrăcăminte de lucru, ochelari de protecție, încălțăminte de protecție și mănuși de protecție (acestea asigură protecția împotriva rănilor care ar putea fi provocate de bitumul fierbinte)

- În timpul efectuării lucrării trebuie evitată inhalarea fumului, vaporilor, gazele care se eliberează. În cazul în care lucrul se desfășoară în spații închise se va asigura o aerisire corespunzătoare.
- După terminarea lucrului mâinile se vor spăla cu săpun și pielea se ung cu cremă de întreținere a pielii.
- În cazul când pe piele ajunge bitum fierbinte, suprafața respectivă se spală imediat cu apă rece, bitumul nu va fi îndepărtat de pe piele (cu excepția rănilor la ochi)

Plăcile în condiții normale nu sunt inflamabile, punctul de aprindere al bitumului este de 250°C. Placa cu bitum în schimb se poate aprinde, dar nici bitumul și nici placa cu bitum nu este voie să fie stinsă cu apă, ci trebuie împrăștiat pe ea nisip, sau spumă de extingtor, respectiv se stinge cu praf de stingere a incendiilor.

Exemple de utilizare și recomandări de pozare

- Placa ca cea mai simplă soluție de izolare contra apei, se poate folosi ca strat despărțitor sau la construcții mai mici pentru acoperirea temporară (înainte de montarea acoperișului final se va îndepărta)
- Placa se poate fixa în cuie sau prin lipire cu bitum fierbinte

Condițiile de utilizarea a materialului

- Placa nu este voie să fie pozată decât în condiții meteorologice corespunzătoare (nu este voie în timp ploios, ceață, rouă, zăpadă, îngheț sau vânt puternic)
- Pentru pozarea plăcii se recomandă o temperatură între +5°C și +30°C
- Acoperișul trebuie să fie uscat, fără murdărie și praf, eventual trebuie să fie pregătit dinainte

Observație:

- Plăcile cu bitum nu sunt rezistente contra solvenților, grăsimilor și uleiurilor.

Recomandări de protecție a mediului înconjurător

- În afară de utilizarea stabilită de producător produsul nu are efecte nocive asupra sănătății
- Produsul în sensul Legii Nr. 356/2003, care este în concordanță cu legislația europeană referitoare la materiale periculoase nu conține substanțe periculoase
- Ambalajul de hârtie va fi evacuat în punctele de colectare comunale de deșeuri de hârtie

Produsul nu se dizolvă în apă, toate resturile care la apar pozarea plăcii se vor preda persoanei autorizate conform Legii Nr. 15/2001, codul deșeurilor este 170604 – categoria "O".

Transportul și depozitarea

- Produsul se fabrică și livrează în rulouri. Rulourile nu este voie să fie transportate și depozitate decât în poziție verticală, în picioare.
- Ambalarea în grup se va face numai în conformitate cu instrucțiunile uzinale pe plăci de depozitare și se va livra astfel.
- Se recomandă depozitarea la temperaturi sub +30°C, produsul la depozitare va fi protejat contra căldurii radiante – a soarelui (în apropierea produsului nu este voie să existe surse de căldură). Depozitarea la temperaturi scăzute nu deteriorează produsul.

Produsul se recomandă să fie utilizat 12 luni de la data fabricației

Asigurarea calității

- Calitatea produsului este supravegheată continuu prin laboratorul uzinei
- Supravegherea este asigurată de Institutul de Control acreditat TZÚS Předměřice nad Labem
- La fabricația produsului este implementat un sistem de asigurare a calității ISO 9001.



1020

Charvát a.s., 51472 Doudleby nad Orlicí, Družstevní 289, Republica Cehă

07

EN 13859-1

charBIT A330H – 1 x 20 m sau 30 m, densitate de suprafață $0,70 \pm 0,15 \text{ kg/m}^2$, placă de hârtie brută îmbibată cu bitum, fără strat de acoperire, pentru montarea cu cuie, sau cu bitum, respectiv cu adeziv, nu este recomandată utilizarea în spații interioare

Clasa de protecție contra incendiilor**E****Etanșeitatea:**

înainte de îmbătrânire

Clasa W1

după îmbătrânire

Clasa W1

Rezistența la rupere pe direcție longitudinală

înainte de îmbătrânire

 $250_{-100}^{+250} \text{ N/50 mm}$

după îmbătrânire

 $250_{-100}^{+250} \text{ N/50 mm}$

Rezistența la rupere pe direcție transversală

înainte de îmbătrânire

 $250_{-100}^{+250} \text{ N/50 mm}$

după îmbătrânire

 $250_{-100}^{+250} \text{ N/50 mm}$

Întinderea la rupere

înainte de îmbătrânire

 $3 \pm 2\%$

după îmbătrânire

 $3 \pm 2\%$

Forța de rupere la cui

 80_{-40}^{+80} N

Capacitatea de încovoiere la rece

 0°C 

1020

Charvát a.s., 51472 Doudleby nad Orlicí, Družstevní 289, Republica Cehă

07

EN 13859-1

charBIT A500H – 1 x 20 m, densitate de suprafață $1,0 \pm 0,15 \text{ kg/m}^2$, placă de hârtie brută îmbibată cu bitum, fără strat de acoperire, pentru montarea cu cuie, sau cu bitum, respectiv cu adeziv, nu este recomandată utilizarea în spații interioare

Clasa de protecție contra incendiilor**E****Etanșeitatea:**

înainte de îmbătrânire

Clasa W1

după îmbătrânire

Clasa W1

Rezistența la rupere pe direcție longitudinală

înainte de îmbătrânire

 $250_{-100}^{+250} \text{ N/50 mm}$

după îmbătrânire

 $250_{-100}^{+250} \text{ N/50 mm}$

Rezistența la rupere pe direcție transversală

înainte de îmbătrânire

 $250_{-100}^{+250} \text{ N/50 mm}$

după îmbătrânire

 $250_{-100}^{+250} \text{ N/50 mm}$

Întinderea la rupere

înainte de îmbătrânire

 $4 \pm 2\%$

după îmbătrânire

 $4 \pm 2\%$

Forța de rupere la cui

 80_{-30}^{+80} N

Capacitatea de încovoiere la rece

 0°C



1020

Charvát a.s., 51472 Doudleby nad Orlicí, Družstevní 289, Republica Cehă
07

EN 13859-2

charBIT A330H – 1 x 20 m sau 30 m, densitate de suprafață $0,70 \pm 0,15 \text{ kg/m}^2$, placă de hârtie brută îmbibată cu bitum, fără strat de acoperire, pentru montarea cu cuie, sau cu bitum, respectiv cu adeziv, nu este recomandată utilizarea în spații interioare

Clasa de protecție contra incendiilor
E
Etanșeitatea:

înainte de îmbătrânire

Clasa W1

după îmbătrânire

Clasa W1

Permeabilitate la vapori

?

Rezistența la rupere pe direcție longitudinală

înainte de îmbătrânire

 $250_{-100}^{+250} \text{ N/50 mm}$

după îmbătrânire

 $250_{-100}^{+250} \text{ N/50 mm}$

Rezistența la rupere pe direcție transversală

înainte de îmbătrânire

 $250_{-100}^{+250} \text{ N/50 mm}$

după îmbătrânire

 $250_{-100}^{+250} \text{ N/50 mm}$

Întinderea la rupere

înainte de îmbătrânire

 $3 \pm 2\%$

după îmbătrânire

 $3 \pm 2\%$

Forța de rupere la cui

 80_{-40}^{+80} N

Capacitatea de încovoiere la rece

 0°C


1020

Charvát a.s., 51472 Doudleby nad Orlicí, Družstevní 289, Republica Cehă
07

EN 13859-2

charBIT A500H – 1 x 20 m, densitate de suprafață $1,0 \pm 0,15 \text{ kg/m}^2$, placă de hârtie brută îmbibată cu bitum, fără strat de acoperire, pentru montarea cu cuie, sau cu bitum, respectiv cu adeziv, nu este recomandată utilizarea în spații interioare

Clasa de protecție contra incendiilor
E
Etanșeitatea:

înainte de îmbătrânire

Clasa W1

după îmbătrânire

Clasa W1

Permeabilitate la vapori

?

Rezistența la rupere pe direcție longitudinală

înainte de îmbătrânire

 $250_{-100}^{+250} \text{ N/50 mm}$

după îmbătrânire

 $250_{-100}^{+250} \text{ N/50 mm}$

Rezistența la rupere pe direcție transversală

înainte de îmbătrânire

 $250_{-100}^{+250} \text{ N/50 mm}$

după îmbătrânire

 $250_{-100}^{+250} \text{ N/50 mm}$

Întinderea la rupere

înainte de îmbătrânire

 $4 \pm 2\%$

după îmbătrânire

 $4 \pm 2\%$

Forța de rupere la cui

 80_{-30}^{+80} N

Capacitatea de încovoiere la rece

 0°C