

Hanno-Tect plano 50

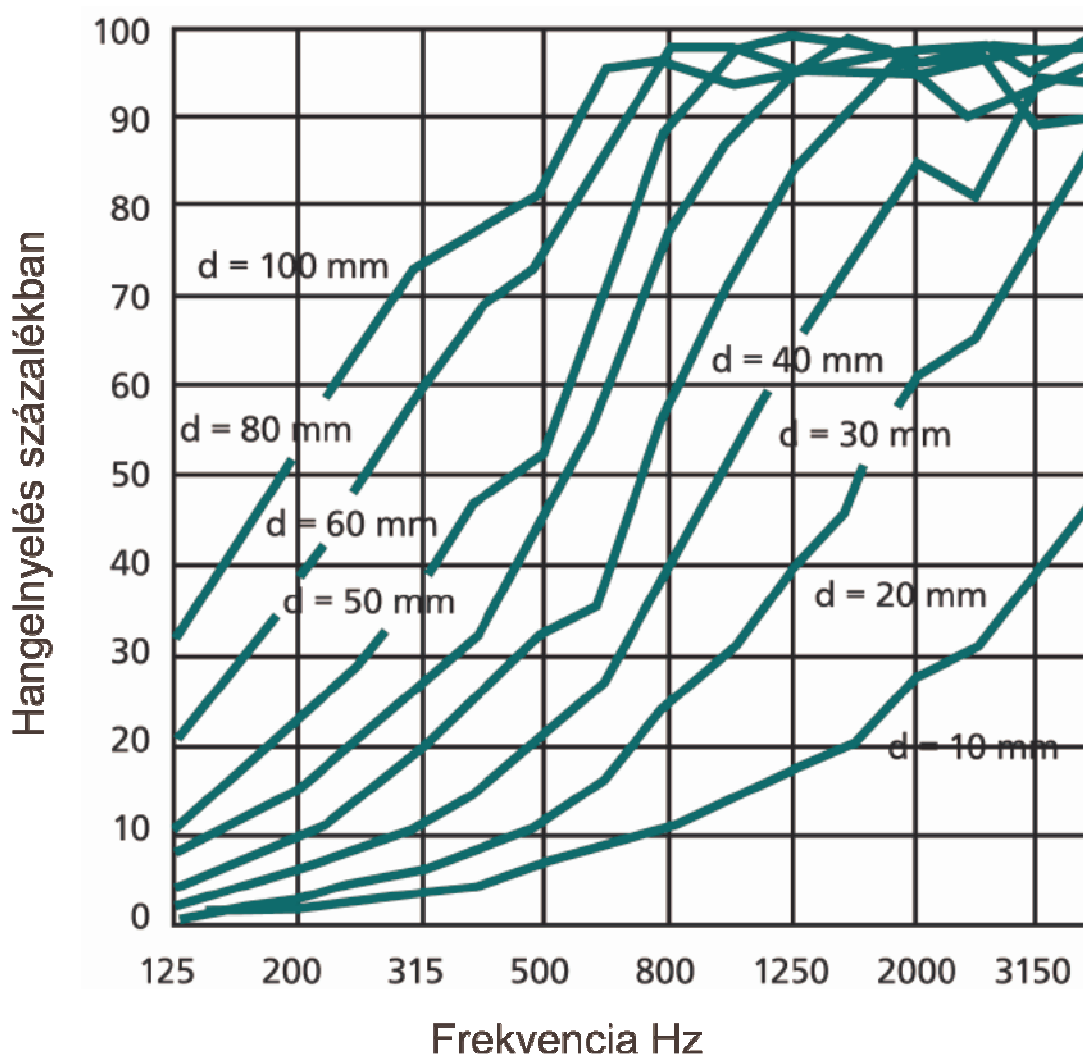
Általános információk

A Hanno-Tect® nyílt cellás szivacs, melamin gyantából készült.



Terméktulajdonságok

Magas hőmérsékleten is stabil, alacsony hővezető képesség, kiváló égési tulajdonság, alacsony fajsúly, kiemelkedő hangelnyelő képesség.



Szállítási méretek

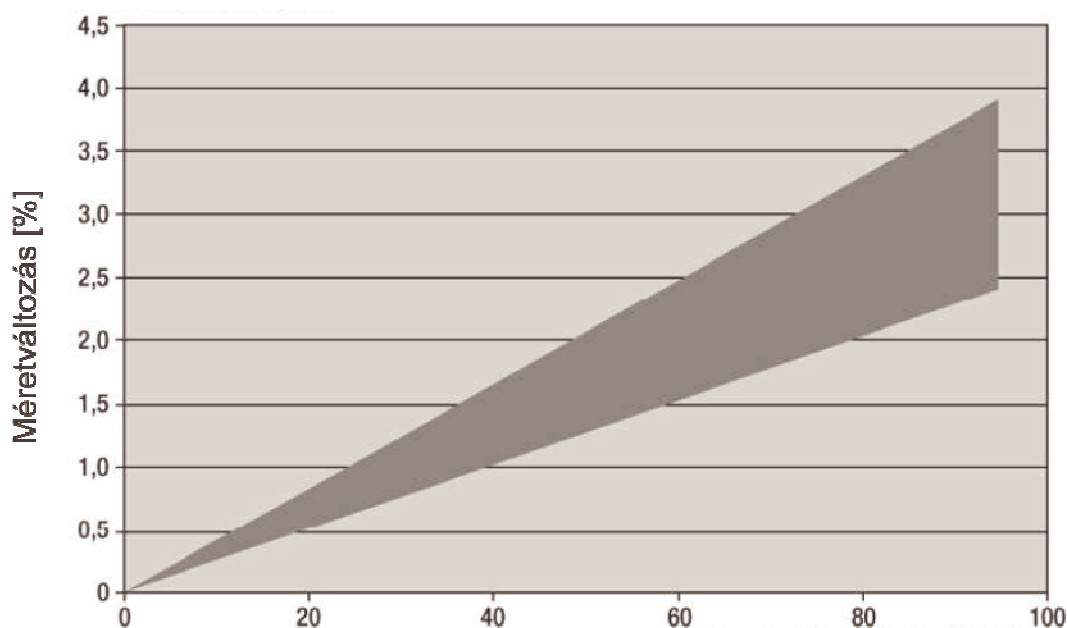
Táblában 1000 x 1000 x 50 mm (egyedi méretek rendelésre, szabottan stancolva).
Lehetőségek: öntapadó, különféle felületekkel, 5 és 480 mm közötti vastagságban.

Felhasználás

Teljesen tiszta, zsírtalan felületre ragasztható fel, ideális száradás 15 °C és 30 °C hőmérséklet között. Éles késsel vagy pengével könnyen méretre szabható.

Különleges utasítások

A környezeti hatások miatt az abszorpciós (hangelnyelő) tulajdonságú nyílt cellás hab és a melamin gyanta keveréke térbeli változáson megy keresztül. Ez az átlagos nedvességtartalom mellett 2%. Ezt kérem vegye figyelembe a felhasználás során. Az anyagot beltérben használja, ne tegye ki az időjárás viszontagságainak. Ha szükséges impregnálás után hidrofób és oleofób tulajdonságokkal ellátható.



Relatív páratartalom 23 Celsius fok [%]

Diagram 1: A méretváltozás a relatív páratartalom függvényében, 23 Celsius fok hőmérsékleten

A termék gyártásból fakadóan kevert pórus szerkezetű. Egészen 10 pórus per négyzetméterig, 5-15 mm átmérőig a termék nem hibás, így nem képezheti reklamáció tárgyát.

Biztonsági figyelmeztetések

A termék a fenti adatok és tapasztalatok alapján a veszélyes anyagokról szóló rendelkezések, illetve a megfelelő EG-irányelvek értelmében nem minősül veszélyes anyagnak. Javasolt azonban, hogy az anyag használata közben tartsuk be a kémiai anyagok kezelésére vonatkozó általános szabályokat. Megfelelő intézkedések szükségesek, hogy a termék használata során a port ne lélegezzük be.

Alkalmazási területek

Irodák, lakások, diszkók, bárók, közületi intézmények falainak és mennyezetének hangszigetelésére. Ezenkívül járműipari felhasználása autókban, vasúti kocsikban, repülőgépekben lehetséges.

Technikai adatok

Szín		Szürke vagy fehér
Tűzállóság	CEN/TS 45545-2:2009: ISO 5660-1 ISO 5659-2 ISO 5658-2 DIN 4102-1 DIN 5510-2 DIN 54837	25mm: MARHE = 28 kW/m ² (8142/27168, BASF*) 25mm: CIT4=0,15 & CIT8=0,2, D _{sm} =110, VOF4 = 286 (8142/27167, BASF*) CFE = 30,9 kW/m ² (8142/27166, BASF*) B1 (024200, HFM*) S4, SR2, ST2 (7939/26629-50mm 7939/26602-10mm, BASF*)
Füstgáz mérgezőség	FMVSS 302 UL94 HF1 DIN 5510-2 Annex C DIN EN ISO 5659-2	Teljesíti Teljesíti Teljesíti (PB 60-07-3032, RST*)
Maximum felhasználási hőmérséklet	DIN EN ISO 2578 (meghatározva: DIN ISO 3386-1)	1000 óra 220 °C 5000 óra 200 °C 20000 óra 180 °C
Fajsúly	DIN EN ISO 845	9 +2/-1 kg/m ³
Környezeti szempontok		FCKW-mentes habosított, élő szervezetre gyakorolt káros hatása nincs.
Hővezető képesség	DIN EN 12667	< 0,035 W/mK (10°C, d = 50mm)
Hangelnyelő képesség	DIN ISO 10534	≥ 90% (d = 50mm, f = 2000Hz)
Szakítószilárdság	DIN ISO 1798	> 90 kPa
Nyújtószilárdság	DIN ISO 1798	> 10%
Összenyomhatóság	DIN EN ISO 3386-1	5-10 kPa

* HFM: Timber Research Munich; BASF: BASF SE Brandschutztechnik Prufstelle, Ludwigshafen; RST: Rail Vehicle Testing Agency, Henningsdorf

Környezetvédelmi és ártalmatlanítás

A Tect gyártása során halogén mentes hidrokarbonátok használnak fel. A termék vizeinkre ártalmatlan, hajtóanyagot nem tartalmaz, a német veszélyes anyagokról szóló törvény szerint nem minősül veszélyes anyagnak. A termék újrahasznosítható alapanyagokból készül.

Kémiai ellenállóképesség

Az értékelési szempontok alapja: ISO 3386-1 (40%-ban zúzva, 4. terhelési ciklusban), 23 Celsius fok hőmérsékleten

Közeg		Értékelés	Közeg	Értékelés
Alkoholok			Szénhidrogének	
Butil alkohol		+	Benzin	+
Etil alkohol		+	Gázolaj	+
Glikol		+	Kerozin	+
Glicerin		+		
Isopropil alkohol		+	Lúgos oldatok	
Metil alkohol		+	Ammónia	25% +
			Nátrium-karbonát	25% +
			Maró hatású szóda	40% +
Savak			Észterek	
Hangyasav	90%	-	Butil acetát	+
Ecetsav	90%	+	Etil acetát	+
Tejsav	10%	+		
Foszforsav	50%	-	Ketonok	
Nitrogénsav	10%	-	Aceton	+
Hidrogén-klorid	10%	-		
Szénsav	10%	-	Egyéb oldószerek	
Citromsav	10%	+	Diklórmetán	+
Veszélyes gázok			Diethyl éter	+
Klór	alacsony konc.	+	Glikol éter	+
	magas konc.	-		
Ózon	alacsony konc.	+	Egyéb kemikáliák	
	magas konc.	-	Nátrium-hipoklorit oldat	-
			Nátrium-klorid oldat	+
			Víz	+
			Hidrogén peroxid	30% -

Felelősség korlátozás

Ez a műszaki adatlap kötelezettség, és jóállásvállalás nélküli, tájékoztató jellegű. A mellékelt feldolgozási javaslatok a mindenkori körülményekhez lettek igazítva. A feldolgozó köteles az alkalmasságot, és a felhasználás lehetőségét a hibák elkerülése érdekében kipróbálás útján vizsgálni, amiért mi semmilyen felelősséget nem vállalunk. A műszaki változtatás lehetőségét fenntartjuk. Ezen adatlap legfrissebb változatát megtalálja a www.zajcsillapitas.net weboldalon.