

Távtartós szigetelés rögzítő rendszer ResiTHERM®

ResiTHERM® 16 & 12  86

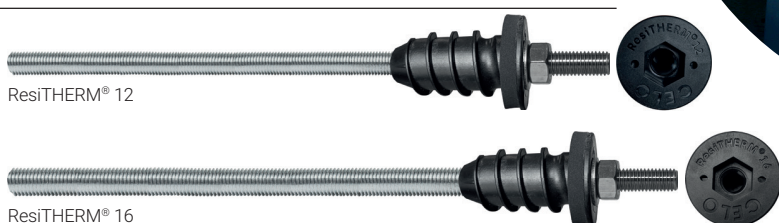
ResiTHERM® 37  95

ResiTHERM® 37S  98

Távtartós szigetelés rögzítő rendszer

ResiTHERM® 16 & 12

Tulajdonságok



- Tökéletes megoldás nehéz terhek rögzítéséhez, szigetelt homlokzatok hőhidak nélkül
- Alkalmos betonhoz, pórusbetonhoz és falazathoz, üreges és tömör téglákhoz
- Alkalmazások széleskörű rögzítéséhez, mint például napellenzők, előtetők, franciaerkélyek, parabolaantennák, klímaberendezések stb.
- Nagyfokú alkalmazási rugalmasság: minden szigetelésű-pushoz és vastagsághoz 60-300 mm betonban és 60-250 mm üreges téglában.
- Idő- és költségmegtakarítás az egyszerű és gyors telepítésnek köszönhetően
- Megbízható, tartós, ETA-tanúsítvánnyal ellátott rögzítések
- A hőváltó modul meggátolja a hőhidakat, hatékonyan és véd a penészedés és a hővesztés ellen
- Az előre szerelt, időjárásálló EPDM tömítés biztosítja biztonságos tömítést 11-es szélerősségig, esőben (heves vihar), és 3 mm-es állítható tartományban. A DIN EN 1027 szerint tesztelve,
- Nincs korrózióveszély a kiváló minőségű alapanyagainak köszönhetően, mint pl.: rozsdamentes acél A4 és az üvegszál erősítésű nylon

Alkalmos építőanyagok

Nagyon alkalmas



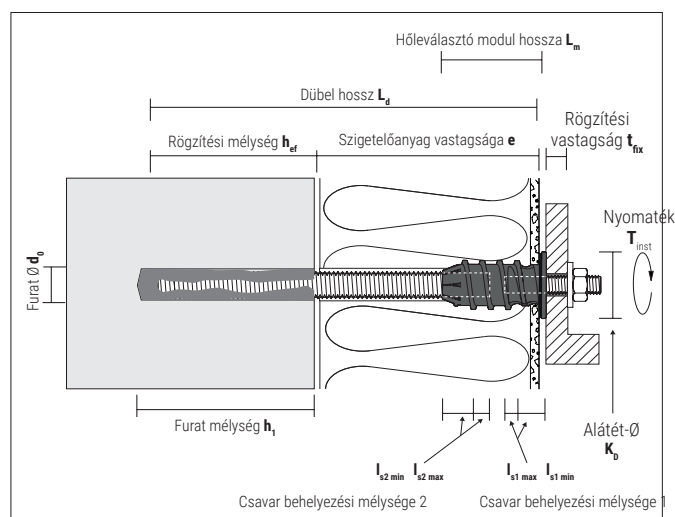
- Beton
- Tömör téglá
- Tömör mészkő
- Könnyű tömör beton blokkok
- Könnyűbeton
- Üreges téglá
- Üreges mészkő
- Könnyű üreges betonblokkok
- Természkő (elszíneződés veszélye)



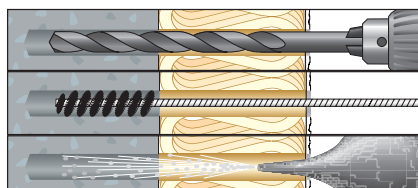
Jóváhagyások és tanúsítványok



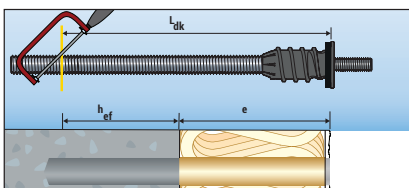
Beszereles



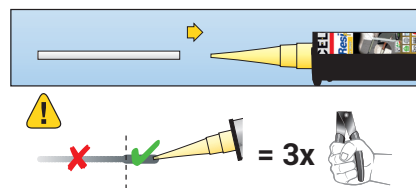
Rögzítés betonban



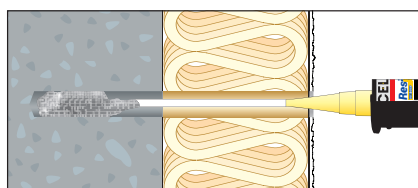
1. Fúrjon egy lyukat: furatmélység + szigetelés vastagság
2. Tisztítsa ki megfelelően a furatot az ETA szerint: 4x fújás - 4x kefe - 4x fújás



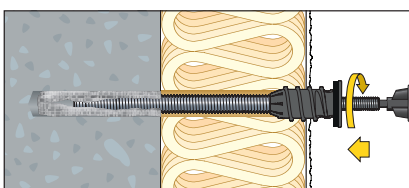
3. Vágja le a ResiTHERM® 16-ot vagy 12-öt a megfelelő hosszra:
A megfelelő hossz meghatározása után vágja el az M16-os menetes szárat keresztben fémfűrészszel vagy hasonlóval



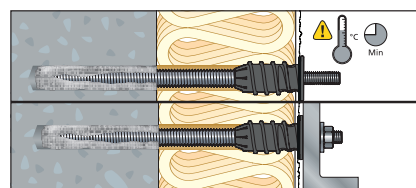
4. Rögzítse az MDV keverőszár hosszabbítót a keverőszár végére. Nyomja ki a ragasztóhabarcsot addig, amíg a habarcs egységes szürke színű nem lesz – dobja ki a az első legalább 3 pumpálásnyi mennyiséget.



5. Töltse ki a furat legalább 2/3-át ragasztóhabarccsal (kezdje a furat aljánál). A megfelelő mennyiséghez tanulmányozza a telepítési útmutatót vagy weboldalunkat a www.celofixings.hu-t.
Fontos: Kövesse a telepítési utasításokat és a felhasznált ResiFIX ragasztóhabarcs kötési idejét tartsa be a jóváhagyásnak/értékelésnek megfelelően..

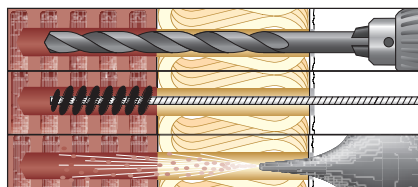


6. Csavarja be a ResiTHERM® 16-ot a szettben lévő bit-fejjel (tartozék) és akkus csavarozóval, amíg a tömítés meg nem jelenik a vakolathoz nyomva.
Megjegyzés: A hőleválasztó modul önmagát fúrja be a szigetelésbe (kiegészítő tömítés nem szükséges, kivéve, ha a vakolat nagyon érdes)

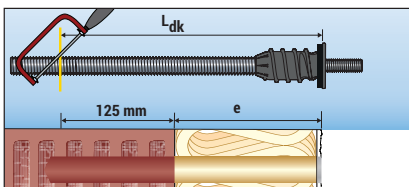


7. Tartsa be a vegyi dübel kötési idejét, lásd a ResiFIX ragasztóhabarcs patroncímkéje.
8. Ezt követően felszerelhető a rögzítendő konzol/anyag/ tárgy max. nyomaték $T_{inst} = 25Nm$ (ResTHERM 16) vagy $19Nm$ (ResiTHERM12)

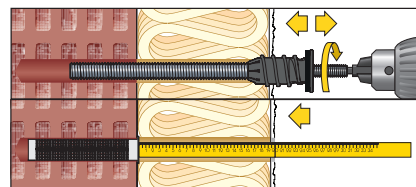
Rögzítés falazatban (üreges téglá)



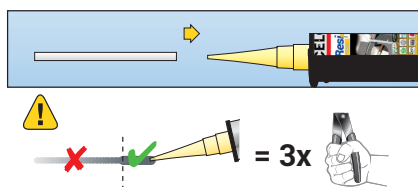
1. Készítsen furatot: A furat átmérője = 20 mm. Furatmélység ≥ 140 mm + szigetelés vastagság (beleértve vakolatot is). Üreges téglá és pórusbeton esetén: tilos az ütvefúrás.
2. Tisztítsa ki megfelelően a furatot az ETA szerint: 2x fújás - 2x kefe - 2x fújás



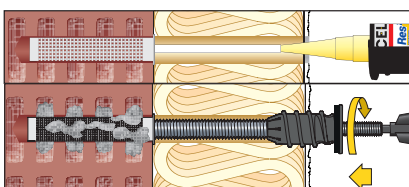
3. Vágja le a ResiTHERM® 16-ot vagy 12-öt a következő hosszra: A megfelelő hosszúsága következőképpen számítható ki, L_{dk} : Rögzítési mélység a műanyag hüvelyben (125 mm) + a szigetelés vastagság (vakolattal) A megfelelő hossz meghatározása után vágja el az M16-os menetesszárat keresztben fémfűrészszel vagy hasonlóval.



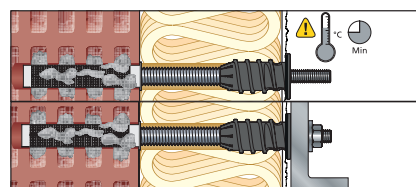
4. Bővítsé ki a vakolaton a nyílást a műanyag hüvely gallérjához 26 mm-ig. Ehhez röviden csavarja a hőleválasztó modult be és ki a vakolatban
5. Tolja a műanyag hüvelyt a furata egy pálcá segítségével de ez akár lehet colostok vagy hasonló segédeszköz.



6. Rögzítse az MDV keverőszár hosszabbítót a keverőszár végére. Nyomja ki a ragasztóhabarcsot addig, amíg a habarcs egységes szürke színű nem lesz – dobja ki a az első legalább 3 pumpálásnyi mennyiséget.



7. Töltse fel teljesen a műanyag hüvelyt ragasztóhabarccsal (kezdje a szitahüvely aljánál). ehhez a nyomások számára megtalálja a szerelési útmutatóban vagy a www.celofixings.hu-n. **Fontos:** Kövesse a telepítési utasításokat és a felhasznált ResiFIX ragasztóhabarcs kötési idejét a jóváhagyásnak/értékelésnek megfelelően.
8. Csavarja be a ResiTHERM® 16-ot a kapott bitfejjel (tartozék) és akkus csavarozóval, amíg a tömítés meg nem jelenik a vakolathoz nyomva. **Megjegyzés:** A hőleválasztó modul önmagát fúrja a szigetelésbe (kiegészítő tömítés nem szükséges, kivéve, ha a vakolat nagyon érdes)



9. Tartsa be a vegyi dübel kötési idejét, lásd a ResiFIX ragasztóhabarcs patroncímkéje.
10. Ezt követően felszerelhető a rögzítendő konzol/anyag/tárgy max. nyomaték $T_{inst} = 25Nm$ (ResiTHERM 16) vagy $19Nm$ (ResiTHERM12)

ResiTHERM 16® készletek



ResiTHERM® 8.8 16/250 M12

Megnevezés	Kód	A szett tartalma (előre összeszerelt)	Hossz L [mm]	Kimeneti menet	Szigetelés vastagsága [mm]	ETA	€/szett	[szett/dob.]	[szett/cs.]
2 darabos ResiTHERM® 16 szett 8.8 16/250 M12	9250RTH162	2x ResiTHERM® 16, hőleválasztó modul M16 / M12 2x menetesszár M16x350, DIN 976, horganyzott, acél, minőség 8.8 2x tőcsavar M12x70, DIN 913, A4 2x hatlapú anya M12, DIN 934, A4 2x alátét M12, DIN 125, A4 1x hatszögletű bit, 1/4 col, 6-os méret 1x Keverőszár hosszabbító 245 mm 2x szitahüvely SH 20x130 mm 1x Használati útmutató ResiTHERM® 16	385	M12	Beton: 60-300 Tömör tégla, Könyübeton: 60-280 Üreges tégla: 60-250	●		1	8
20 darabos ResiTHERM® 16 szett 8.8 16/250 M12	9250RTH1620	20x ResiTHERM® 16, hőleválasztó modul M16 / M12 20x menetesszár M16x350, DIN 976, horganyzott, acél, minőség 8.8 20x tőcsavar M12x70, DIN 913, A4 20x hatlapú anya M12, DIN 934, A4 20x alátét M12, DIN 125, A4 1x hatszögletű bit, 1/4 col, 6-os méret 8x Keverőszár hosszabbító 245 mm 20x szitahüvely SH 20x130 mm 4x Használati útmutató ResiTHERM® 16	385	M12	Beton: 60-300 Tömör tégla, Könyübeton: 60-280 Üreges tégla: 60-250	●		1	-



ResiTHERM® A4 16/250 M12

Megnevezés	Kód	A szett tartalma (előre összeszerelt)	Hossz L [mm]	Kimeneti menet	Szigetelés vastagsága [mm]	ETA	€/szett	[szett/dob.]	[szett/cs.]
2 darabos ResiTHERM® 16 szett 8.8 16/250 M12	9X250RTH162	2x ResiTHERM® 16, hőleválasztó modul M16 / M12 2x menetesszár M16x350, DIN 976, horganyzott, acél, minőség 8.8 2x tőcsavar M12x70, DIN 913, A4 2x hatlapú anya M12, DIN 934, A4 2x alátét M12, DIN 125, A4 1x hatszögletű bit, 1/4 col, 6-os méret 1x Keverőszár hosszabbító 245 mm 2x szitahüvely SH 20x130 mm 1x Használati útmutató ResiTHERM® 16	385	M12	Beton: 60-300 Tömör tégla, Könyübeton: 60-280 Üreges tégla: 60-250	●		1	8
20 darabos ResiTHERM® 16 szett 8.8 16/250 M12	9X250RTH1620	20x ResiTHERM® 16, hőleválasztó modul M16 / M12 20x menetesszár M16x350, DIN 976, horganyzott, acél, minőség 8.8 20x tőcsavar M12x70, DIN 913, A4 20x hatlapú anya M12, DIN 934, A4 20x alátét M12, DIN 125, A4 1x hatszögletű bit, 1/4 col, 6-os méret 8x Keverőszár hosszabbító 245 mm 20x szitahüvely SH 20x130 mm 4x Használati útmutató ResiTHERM® 16	385	M12	Beton: 60-300 Tömör tégla, Könyübeton: 60-280 Üreges tégla: 60-250	●		1	-



ResiTHERM 12® Készletek



ResiTHERM® 8.8 12/160 M12

Megnevezés	Kód	A szett tartalma (előre összeszerelt)	Hossz L [mm]	Kimeneti menet	Szigetelés vastagsága [mm]	ETA	€ / szett	[szett/dob.]	[szett/cs.]
2 darabos ResiTHERM® 12 szett A4 12/650 M12	9x60RTH122	2x ResiTHERM® 12, hőleválasztó modul M12 / M12 2x menetesszár M2x26, DIN 976, rozsdamentes A4 acél 2x2 tócsavar M12x70, DIN 913, A4 2x hatlapú anya M12, DIN 934, A4 2x alátét M12, DIN 125, A4 1x hatszögletű bit, 1/4 col, 6-os méret 1x Keverőszár hosszabbító 245 mm 2x szitahüvely SH 20x130 mm 1x Használati útmutató ResiTHERM® 12	295	M12	Beton: 60 - 220 Kemény tégla, gázbeton: 60 - 190 Üreges tégla: 60 - 160	●		1	8
20 darabos ResiTHERM® 2 szett 8.8 12/260 M12,	9160RTH1220	20x ResiTHERM® 12, hőleválasztó modul M12 / M12 20x menetesszár M12x350, DIN 976, rozsdamentes A4 acél 20x tócsavar M12x70, DIN 913, A4 20x hatlapú anya M12, DIN 934, A4 20x alátét M12, DIN 125, A4 1x hatszögletű bit, 1/4 col, 6-os méret 8x Keverőszár hosszabbító 245 mm 20x szitahüvely SH 20x130 mm 4x Használati útmutató ResiTHERM® 12	295	M12	Beton: 60 - 220 Kemény tégla, gázbeton: 60 - 190 Üreges tégla: 60 - 160	●		1	-



ResiTHERM® A4 12/160 M12

Megnevezés	Kód	A szett tartalma (előre összeszerelt)	Hossz L [mm]	Kimeneti menet	Szigetelés vastagsága [mm]	ETA	€ / szett	[szett/dob.]	[szett/cs.]
2 darabos ResiTHERM® 12 szett 8.8 12/650 M12	9X160RTH122	2x ResiTHERM® 12, hőleválasztó modul M12 / M12 2x menetesszár M2x26, DIN 976, horganyzott, acél, minőség 8.8 2x M12 tócsavar M12x70, DIN 913, A4 2x hatlapú anya M12, DIN 934, A4 2x alátét M12, DIN 125, A4 1x hatszögletű bit, 1/4 col, 6-os méret 1x Keverőszár hosszabbító 245 mm 2x szitahüvely SH 20x130 mm 1x Használati útmutató	295	M12	Beton: 60 - 220 Tömör tégla, Köny- nyűbeton: 60 - 190 Üreges tégla: 60 - 160	●		1	8
20 darabos ResiTHERM® 2 szett 8.8 12/260 M12	9X160RTH1220	20x ResiTHERM® 12, hőleválasztó modul M12 / M12 20x menetesszár M12x350, DIN 976, horganyzott, acél, minőség 8.8 20x tócsavar M12x70, DIN 913, A4 20x hatlapú anya M12, DIN 934, A4 20x alátét M12, DIN 125, A4 1x hatszögletű bit, 1/4 col, 6-os méret 8x Keverőszár hosszabbító 245 mm 20x szitahüvely SH 20x130 mm 4x Használati útmutató	295	M12	Beton: 60 - 220 Tömör tégla, Köny- nyűbeton: 60 - 190 Üreges tégla: 60 - 160	●		1	-



ResiTHERM® 16 & 12 kiegészítők



Kétlyukú csavarkulcs DIN 3116C a ResiTHERM® 16 és 12 beállításához

Megnevezés	Kód	Hossz L [mm]	Szélesség W [mm]	Lapvastagság t _m [mm]	Alkalmas	€/db	[db/dob.]	[db/csom.]
Kétlyukú csavarkulcs	155253AMT	155	25	3	ResiTHERM® 16 & 12		1	15



Tőcsavar M12/M10, rozsdamentes acél A4 M10 anyával és alátéttel



Megnevezés	Kód	Hossz L [mm]	Alkalmas	€/db	[db/dob.]	[db/csom.]
Tőcsavar	X70M12M10ECT4	70	ResiTHERM® 16 & 12		4	60



Vinyleszter tartalmú VYSF [sztirolmentes]

Megnevezés	Kód	Kiszerelés [ml]	Keverőszár [db/doboz]	Szavatossági idő [hónap]	ETA	€/db	[db/dob.]
VY 300 SF	300VSF	280	2	18	●		12
VY 345 SF	345VSF	345	2	18	●		12
VY 410 SF	410VYSF	410	1	18	●		12



Vinyleszter tartalmú VY ECO SF [sztirolmentes]

Megnevezés	Kód	Kiszerelés [ml]	Keverőszár [db/dob.]	Szavatossági idő [hónap]	ETA	€/db	[db/dob.]
VY ECO 300 SF	300VYECOSF	300	2	18	●		12



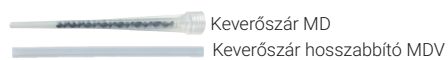
Polyester PYSF [sztirolmentes]

Megnevezés	Kód	Kiszerelés [ml]	Keverőszár [db/dob.]	Szavatossági idő [hónap]	ETA	€/db	[db/dob.]
PY 165 SF	165PSF	165	2	18	●		1/12
PY 300 SF	300PSF	300	1	18	●		12
PY 345 SF	345PSF	345	1	18	●		12
PY 410 SF	410PYSF	410	1	18	●		12



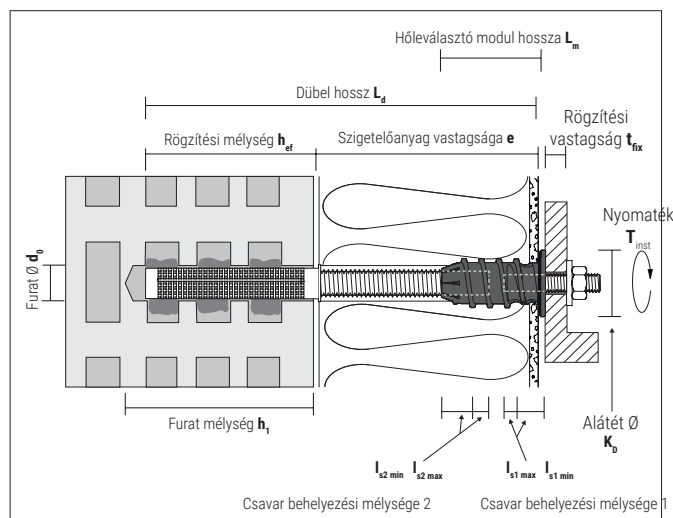
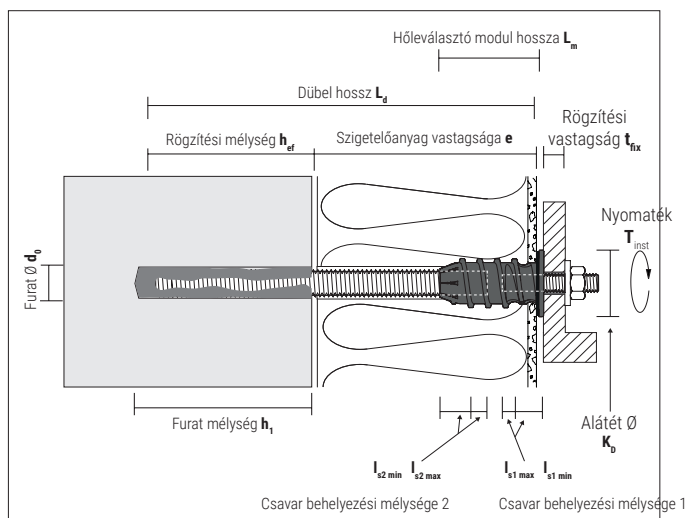
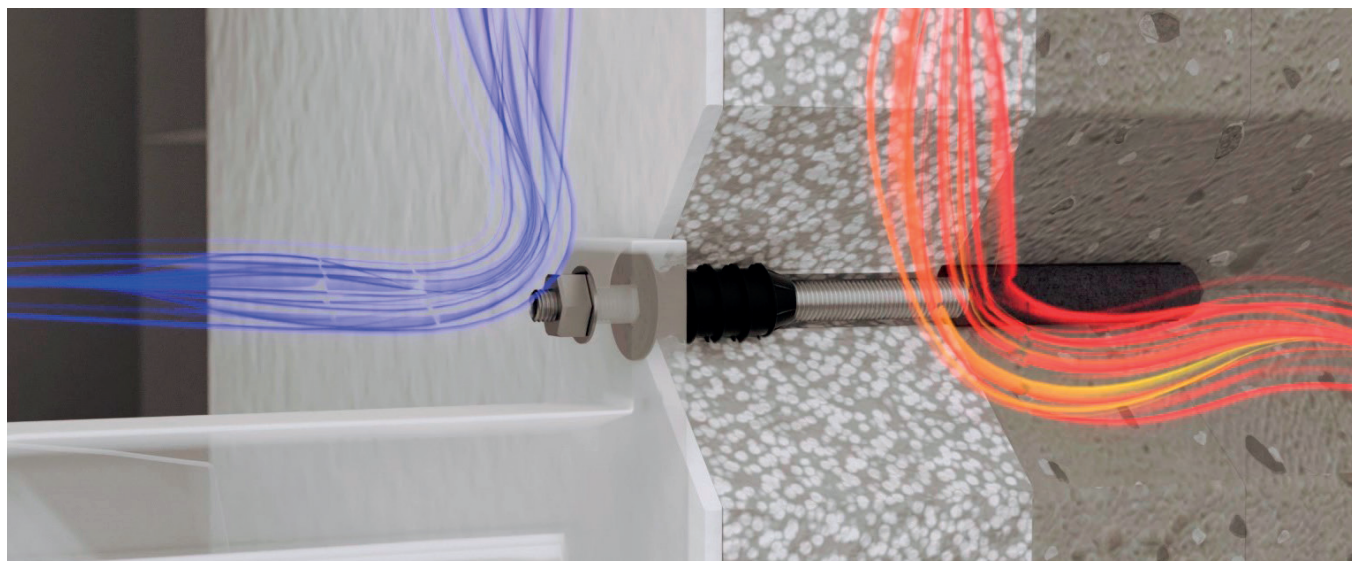
Megnevezés	Kód	Hossz [mm]	Alkalmas furathoz Ø [mm]	Megfelel az alábbi menesztiszárhoz	Alkalmas menesztiszárhoz	€/db	[db/dob.]
RBS Ø20 betonhoz és falazathoz	9M20RBK	200	18	M16	M6		5
Hosszabbító RBS Ø20	MRBKH	-	mindegyikhez	mindegyikhez	M6		5
Markolat RBS Ø20	MRBKV	140	mindegyikhez	mindegyikhez	M6		5
RBK Ø20 falazathoz*	9PLRBK	300	20	M16	-		5
Portalanító pumpa AB	BOP	300	8	-	-		1

* nem része a ResiFIX ragasztóhabarcsok ETA értékelésének



Megnevezés	Kód	Külső-Ø [mm]	Hossz [mm]	€/db	[db/dob.]	Megnevezés	Kód	alkalmas az alábbi ResiFIX típusokhoz	€/db	[db/dob.]
MD	9MRMEA	-	215		20	APP 300	300APP	300 / 165 / 280		1
MDV 10	9MDV	10	200		10	APVM	345APVM	345 / 300 / 280 / 165		1
MDV 10	9500MDV	10	500		10	APP 380	380APP	410		1

ResiTHERM® 16 & 12 műszaki adatok



Rögzítési paraméterek

		Rögzítés betonban		Rögzítés gázbetonban/tömör téglában		Rögzítés üreges téglában		
		ResiTHERM® 16	ResiTHERM® 12	ResiTHERM® 16	ResiTHERM® 12	ResiTHERM® 16	ResiTHERM® 12	
Dűbel hossz	L_d	[mm]	385 ¹⁾	295 ¹⁾	385 ¹⁾	295 ¹⁾	385 ¹⁾	295 ¹⁾
A szigetelőanyag vastagsága (vakolatot is beleértve)	e	[mm]	60 - max. 300	60 - max. 220	60 - max. 280	60 - max. 190	60 - max. 250	60 - max. 160
A hőlevélasztó modul hossza (a perem belső részétől mérve)	L_m	[mm]	60	60	60	60	60	60
Alátétlemező átmérője	K_D	[mm]	42	42	42	42	42	42
Menetesszár		[mm]	M16 x 350 ¹⁾	M12 x 260 ¹⁾	M16 x 350 ¹⁾	M12 x 260 ¹⁾	M16 x 350 ¹⁾	M12 x 260 ¹⁾
Menetesszár behelyezési mélysége	$l_{s2 \text{ min-max}}$	[mm]	24-27	24-27	24-27	24-27	24-27	24-27
Furatátmérő	d_0	[mm]	18	14	18	14	20	20
Furatmélység	$h_1 \geq$	[mm]	90 + e	80 + e	110 + e	110 + e	140 + e	140 + e
Rögzítési mélység	h_{ef}	[mm]	80	70	100	100	125	125
SH szitahüvely			-	-	-	-	20-130	20-130
Kimeneti menet		[mm]	M12 ³⁾	M12 ³⁾	M12 ³⁾	M12 ³⁾	M12 ³⁾	M12 ³⁾
M12-es tócsavar behelyezési mélysége	$l_{s1 \text{ min-max}}$	[mm]	30-34	30-34	30-34	30-34	30-34	30-34
A rögzítendő tárgy vastagsága	$t_{fix} \leq$	[mm]	24 ²⁾	24 ²⁾	24 ²⁾	24 ²⁾	24 ²⁾	24 ²⁾







¹⁾ Az M16 menetesszárát méretre kell vágni. További műszaki értékeket lásd az alkalmazott ResiFIX vegyi dűbel műszaki leírásában.

²⁾ $L=70$ mm hosszú tócsavar használatakor. Ellenkező esetben hosszabb tócsavar vagy hosszabb metrikus csavar használható.

³⁾ Alternatíva: M12/M10 tócsavar, hossza 70 mm, rozsdamentes acél A4, Kód X70M12M10ECT4

⁴⁾ Az alapanyagától függően lásd a ResiFIX ragasztóhabarcs ETA-t.

Megengedett húzó- és nyomóterhelés ResiTHERM® 16 használatokor¹⁾ 24°C/40°C²⁾

Alapanyag	alkalmazott ragasztóhabarcs ResiFIX VY SF acc. ETA-10/0134		alkalmazott ragasztóhabarcs ResiFIX VY SF acc. ETA-15/0320			
						
	Beton C20/25 ³⁾	Tömör mészhomok-tégla KS KS28-2,0 ³⁾	Tömör téglá MZ 20-2,0 ¹⁾	Üreges mészhomok-tégla KSL 12-1,4 ⁴⁾	Üreges téglá HLZ 12-1,25 ⁴⁾	Gázbeton AAC 2 ³⁾
Szigetelés vastagság e	Megengedett húzó terhelés N _{per}					
	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]
60-300 mm	4,57	2,00	2,29	1,65	1,11	0,71
Szigetelés vastagság e	Megengedett nyomó terhelés P _{per}					
	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]
60 - 220 mm	5,14	2,00	2,29	1,65	1,11	0,71
221 - 300 mm	5,14	2,00	2,29	1,65	1,11	0,71
Min. rögzítési mélység h _{ef}	80	100	100	130	130	100







¹⁾ A terhelések magukban foglalják az alapanyag ETA-ban megadott részleges biztonsági tényezőit, valamint a $\gamma_F = 1,4$ hatásokra vonatkozó részleges biztonsági tényezőt.

²⁾ A többi hőmérséklet-tartományt lásd az ETA-értékelésben.

³⁾ Teljes anyagban húzóterhelési ellenállás és nyomóterhelési ellenállásra is használható.

⁴⁾ Üreges anyagoknál húzóterhelési ellenállás és nyomóterhelési ellenállásra is használható, ha a beállítási mélység elég mély ahhoz, hogy legalább 4 egység ragasztóhabarcsot fel lehet használni. Ha a beállítási mélység kisebb és nem tartalmaz 4 egység ragasztóhabarcsot, akkor a nyomóterhelési ellenállást csökkenteni kell.

Megengedett húzó- és nyomóterhelés ResiTHERM® 12 használatokor¹⁾ 24°C/40°C²⁾

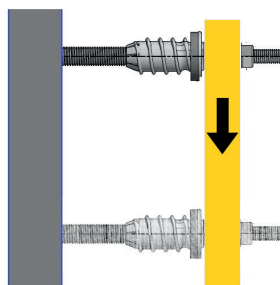
Alapanyag	alkalmazott ragasztóhabarcs ResiFIX VY SF acc. ETA-15/0320		alkalmazott ragasztóhabarcs ResiFIX VY SF acc. ETA-15/0320			
						
	Beton C20/25 ³⁾	Tömör mészhomok-tégla KS28-2,0 ³⁾	Tömör téglá MZ 20-2,0 ¹⁾	Üreges mészhomok-tégla KSL 12-1,4 ⁴⁾	Üreges téglá HLZ 12-1,25 ⁴⁾	Gázbeton AAC 2 ³⁾
Szigetelés vastagság e	Megengedett húzó terhelés N _{per}					
	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]
60 - 220 mm	5,14	2,00	2,00	1,65	1,11	0,71
Szigetelés vastagság e	Megengedett nyomó terhelés P _{per}					
	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]
60 - 120 mm	5,14	2,00	2,00	1,65	1,11	0,71
121 - 160 mm	5,14	2,00	2,00	1,65	1,11	0,71
161 - 220 mm	2,86	2,00	2,00	1,65	1,11	0,71
Min. rögzítési mélység h _{ef}	70	100	100	130	130	100

¹⁾ A terhelések magukban foglalják az alapanyag ETA-ban megadott részleges biztonsági tényezőit, valamint a $\gamma_F = 1,4$ hatásokra vonatkozó részleges biztonsági tényezőt.

²⁾ A többi hőmérséklet-tartományt lásd az ETA-értékelésben.

³⁾ Teljes anyagban húzóterhelési ellenállás és nyomóterhelési ellenállásra is használható.

⁴⁾ Üreges anyagoknál húzóterhelési ellenállás és nyomóterhelési ellenállásra is használható, ha a beállítási mélység elég mély ahhoz, hogy legalább 4 egység ragasztóhabarcsot fel lehet használni. Ha a beállítási mélység kisebb és nem tartalmaz 4 egység ragasztóhabarcsot, akkor a nyomóterhelési ellenállást csökkenteni kell.



Maximális nyíróterhelések V¹⁾ max. 3 vagy 5 mm-es elmozdulás, ha a ResiTHERM® 16&12 külső vége nem tud forogni [pl. csatlakoztatott kettős rögzítés] 24°C/40°C hőmérsékleten²⁾

Nem szabadon forgatható M16 meneteszár 8.8	alkalmazott ragasztóhabarcs ResiFIX VY SF acc. ETA-10/0134	alkalmazott ragasztóhabarcs ResiFIX VY SF acc. ETA-15/0320
--------------------------------------------	------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------

Alapanyag	Beton C20/25	Tömör mészhomok-tégla KS KS28-2,0	Tömör téglá MZ 20-2,0	Üreges mészhomok-tégla KSL 12-1,4	Üreges téglá HLZ 12-1,25	Gázbeton AAC 2
-----------	--------------	-----------------------------------	-----------------------	-----------------------------------	--------------------------	----------------

ha az elmozdulás 3 mm

Szigetelés vastagság e [mm]	Maximális nyíróterhelés V [kN]											
	ResiTHERM® 16		ResiTHERM® 12		ResiTHERM® 16		ResiTHERM® 12		ResiTHERM® 16		ResiTHERM® 12	
60	2,14	1,43	2,00	1,43	2,14	1,43	1,53	1,43	2,14	1,43	0,89	0,89
80	2,14	1,43	2,00	1,43	2,14	1,43	1,53	1,43	2,14	1,43	0,89	0,89
100	2,14	1,43	2,00	1,43	2,14	1,43	1,53	1,43	2,14	1,43	0,89	0,89
120	1,84	1,01	1,84	1,01	1,84	1,01	1,53	1,01	1,84	1,01	0,89	0,89
140	1,49	0,85	1,49	0,85	1,49	0,85	1,49	0,85	1,49	0,85	0,89	0,85
160	1,15	0,69	1,15	0,69	1,15	0,69	1,15	0,69	1,15	0,69	0,89	0,69
180	0,80	0,54	0,80	0,54	0,80	0,54	0,80	0,54	0,80	0,54	0,80	0,54
200	0,71	0,38	0,71	0,38	0,71	0,38	0,71	0,38	0,71	0,38	0,71	0,38
220	0,61	0,22	0,61	0,22	0,61	0,22	0,61	0,22	0,61	0,22	0,61	0,22
240	0,51	-	0,51	-	0,51	-	0,51	-	0,51	-	0,51	-
250	0,47	-	0,47	-	0,47	-	0,47	-	0,47	-	0,47	-
260	0,42	-	0,42	-	0,42	-	0,42	-	0,42	-	0,42	-
280	0,32	-	0,32	-	0,32	-	0,32	-	0,32	-	0,32	-
300	0,22	-	0,22	-	0,22	-	0,22	-	0,22	-	0,22	-

ha az elmozdulás 5 mm

Szigetelés vastagság e [mm]	Maximális nyíróterhelés V [kN]											
	ResiTHERM® 16		ResiTHERM® 12		ResiTHERM® 16		ResiTHERM® 12		ResiTHERM® 16		ResiTHERM® 12	
60	2,14	1,43	2,00	1,43	2,14	1,43	1,53	1,43	2,14	1,43	0,89	0,89
80	2,14	1,43	2,00	1,43	2,14	1,43	1,53	1,43	2,14	1,43	0,89	0,89
100	2,14	1,43	2,00	1,43	2,14	1,43	1,53	1,43	2,14	1,43	0,89	0,89
120	2,14	1,43	2,00	1,43	2,14	1,43	1,53	1,43	2,14	1,43	0,89	0,89
140	2,14	1,29	2,00	1,29	2,14	1,29	1,53	1,29	2,14	1,29	0,89	0,89
160	1,76	1,06	1,76	1,06	1,76	1,06	1,53	1,06	1,76	1,06	0,89	0,89
180	1,27	0,82	1,27	0,82	1,27	0,82	1,27	0,82	1,27	0,82	0,89	0,82
200	1,12	0,59	1,12	0,59	1,12	0,59	1,12	0,59	1,12	0,59	0,89	0,59
220	0,97	0,35	0,97	0,35	0,97	0,35	0,97	0,35	0,97	0,35	0,89	0,35
240	0,82	-	0,82	-	0,82	-	0,82	-	0,82	-	0,82	-
250	0,74	-	0,74	-	0,74	-	0,74	-	0,74	-	0,74	-
260	0,67	-	0,67	-	0,67	-	0,67	-	0,67	-	0,67	-
280	0,51	-	0,51	-	0,51	-	0,51	-	0,51	-	0,51	-
300	0,36	-	0,36	-	0,36	-	0,36	-	0,36	-	0,36	-

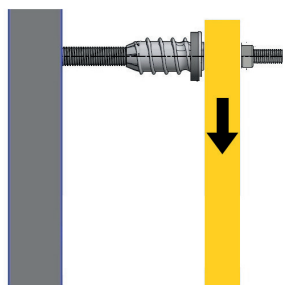
A szerkezeti rész vastagsága	h_{min} [mm]	112	115	115	195	195	240
Min. perem távolság	c_{min} [mm]	80	60	60	60	50	50
Min. távolság	s_{min} [mm]	80	75	65	120	50	50
Nyomaték	T_{inst} [Nm]	25 ³⁾	19 ³⁾	15 ³⁾	10 ³⁾	8 ³⁾	10 ³⁾

Minden érték a ResiFIX VY SF-en alapul

¹⁾ A közbenső értékek interpolálhatók/ Az értékek korlátozottak a maximális nyíróterhelés miatt.

²⁾ A többi hőmérséklet-tartományt lásd az ETA tanúsítványban.

³⁾ Az alapanyagtól függően lásd a ResiFIX injektálóhabarcs ETA-t



Maximális nyíróterhelések V¹⁾ max. 3 vagy 5 mm-es elmozdulás, ha a ResiTHERM® 16&12 külső vége szabadon elforgatható [24°C/40°C hőmérsékleten²⁾

Nem szabadon forgatható M16 meneteszár 8.8 alkalmazott ragasztóhabarcs ResiFIX VY SF acc. ETA-10/0134 alkalmazott ragasztóhabarcs ResiFIX VY SF acc. ETA-15/0320

Alapanyag	Beton C20/25	Tömör mészhomok-tégla KS KS28-2,0	Tömör téglá MZ 20-2,0	Üreges mészhomok tégla KSL 12-1,4	Üreges téglá HLZ 12-1,25	Gázbeton AAC 2
-----------	--------------	-----------------------------------	-----------------------	-----------------------------------	--------------------------	----------------

ha az elmozdulás 3 mm

Szigetelés vastagság e [mm]	Maximális nyíróterhelés V [kN]											
	ResiTHERM® 16		ResiTHERM® 12		ResiTHERM® 16		ResiTHERM® 12		ResiTHERM® 16		ResiTHERM® 12	
60	1,59	1,25	1,59	1,25	1,59	1,25	1,53	1,25	1,59	1,25	0,89	0,89
80	1,38	0,85	1,38	0,85	1,38	0,85	1,38	0,85	1,38	0,85	0,89	0,85
100	1,06	0,61	1,06	0,61	1,06	0,61	1,06	0,61	1,06	0,61	0,89	0,61
120	0,75	0,36	0,75	0,36	0,75	0,36	0,75	0,36	0,75	0,36	0,75	0,36
140	0,63	0,31	0,63	0,31	0,63	0,31	0,63	0,31	0,63	0,31	0,63	0,31
160	0,52	0,25	0,52	0,25	0,52	0,25	0,52	0,25	0,52	0,25	0,52	0,25
180	0,41	0,20	0,41	0,20	0,41	0,20	0,41	0,20	0,41	0,20	0,41	0,20
200	0,36	0,14	0,36	0,14	0,36	0,14	0,36	0,14	0,36	0,14	0,36	0,14
220	0,31	0,09	0,31	0,09	0,31	0,09	0,31	0,09	0,31	0,09	0,31	0,09
240	0,26	-	0,26	-	0,26	-	0,26	-	0,26	-	0,26	-
250	0,24	-	0,24	-	0,24	-	0,24	-	0,24	-	0,24	-
260	0,21	-	0,21	-	0,21	-	0,21	-	0,21	-	0,21	-
280	0,17	-	0,17	-	0,17	-	0,17	-	0,17	-	0,17	-
300	0,12	-	0,12	-	0,12	-	0,12	-	0,12	-	0,12	-

ha az elmozdulás 5 mm

Szigetelés vastagság e [mm]	Maximális nyíróterhelés V [kN]											
	ResiTHERM® 16		ResiTHERM® 12		ResiTHERM® 16		ResiTHERM® 12		ResiTHERM® 16		ResiTHERM® 12	
60	1,86	1,43	1,86	1,43	1,86	1,43	1,53	1,43	1,86	1,43	0,89	0,89
80	1,86	1,35	1,86	1,35	1,86	1,35	1,53	1,35	1,86	1,35	0,89	0,89
100	1,66	0,96	1,66	0,96	1,66	0,96	1,53	0,96	1,66	0,96	0,89	0,89
120	1,19	0,56	1,19	0,56	1,19	0,56	1,19	0,56	1,19	0,56	0,89	0,56
140	1,00	0,48	1,00	0,48	1,00	0,48	1,00	0,48	1,00	0,48	0,89	0,48
160	0,82	0,40	0,82	0,40	0,82	0,40	0,82	0,40	0,82	0,40	0,82	0,40
180	0,64	0,31	0,64	0,31	0,64	0,31	0,64	0,31	0,64	0,31	0,64	0,31
200	0,56	0,23	0,56	0,23	0,56	0,23	0,56	0,23	0,56	0,23	0,56	0,23
220	0,49	0,15	0,49	0,15	0,49	0,15	0,49	0,15	0,49	0,15	0,49	0,15
240	0,42	-	0,42	-	0,42	-	0,42	-	0,42	-	0,42	-
250	0,38	-	0,38	-	0,38	-	0,38	-	0,38	-	0,38	-
260	0,34	-	0,34	-	0,34	-	0,34	-	0,34	-	0,34	-
280	0,27	-	0,27	-	0,27	-	0,27	-	0,27	-	0,27	-
300	0,19	-	0,19	-	0,19	-	0,19	-	0,19	-	0,19	-

A szerkezeti rész vastagsága h_{min} [mm]	112	115	115	195	195	240
Min. perem távolság c_{min} [mm]	80	60	60	60	50	50
Min. Távolság s_{min} [mm]	80	75	65	120	50	50
Nyomaték T_{inst} [Nm]	25 ³⁾	19 ³⁾	15 ³⁾	10 ³⁾	8 ³⁾	10 ³⁾

Minden érték a ResiFIX VY SF-en alapul

¹⁾ A közbenső értékek interpolálhatók/ Az értékek korlátozottak a maximális nyíróterhelés miatt.

²⁾ A többi hőmérséklet-tartományt lásd az ETA tanúsítványban.

³⁾ Az alapanyagtól függően lásd a ResiFIX injektálóhabarcs ETA-t

Távtartós szigetelés rögzítő rendszer

ResiTHERM® 37

Tulajdonságok



ResiTHERM® 37/200 M12



ResiTHERM® 37/160 M12

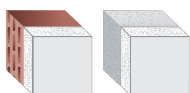


ResiTHERM® 37/120 M12

- Tökéletes megoldás üreges téglákba történő távszereléshez ETA jóváhagyással
- Nagy teherbírású rendszer előtetők, franciaerkélyek, korlátok, parabolaantennák stb. rögzítésére
- Kiváló hőváltakozás, szinte nincs hőhíd
- Kiemelkedően magas értékek az üreges tégláknál
- Egyszerű és gyors telepítés időt és pénzt takarít meg
- A termék használatra készen három szabványos hosszban kapható
- 200 mm-es szigetelésvastagságig használható
- Nem szigetelt üreges téglafalakhoz: ResiTHERM® 37S M12 (98. oldal)
- A ResiTHERM® 37-et a ResiFIX VVSF vagy dübelrel együtt tesztelték

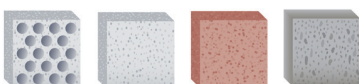
Alkalmos építőanyagok

Nagyon alkalmas



- Üreges téglá
- Könnyűbeton

Korlátozott mértékben alkalmas



- Üreges mészkő
- Tömör téglá
- Tömör mészkő
- Beton

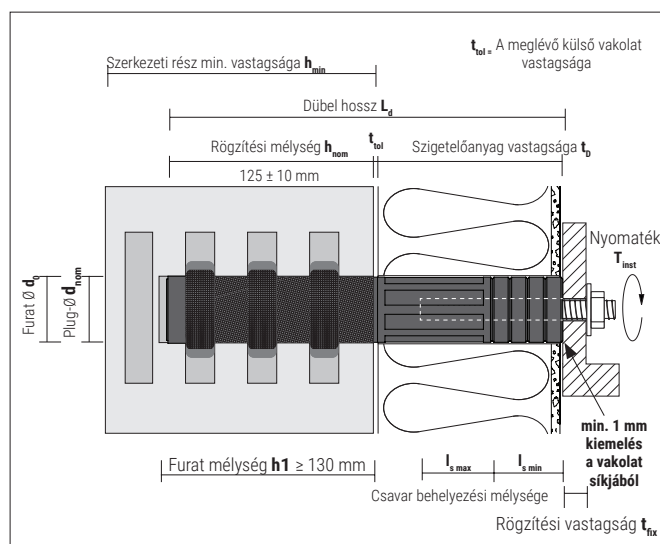


Jóváhagyások és tanúsítványok



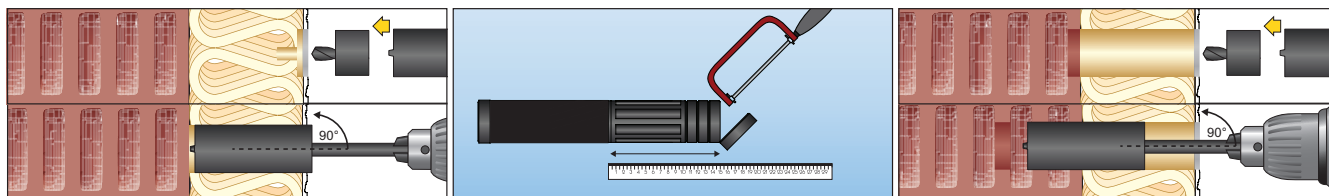
ETA távtartó rögzítési rendszer falazathoz

Beszereles

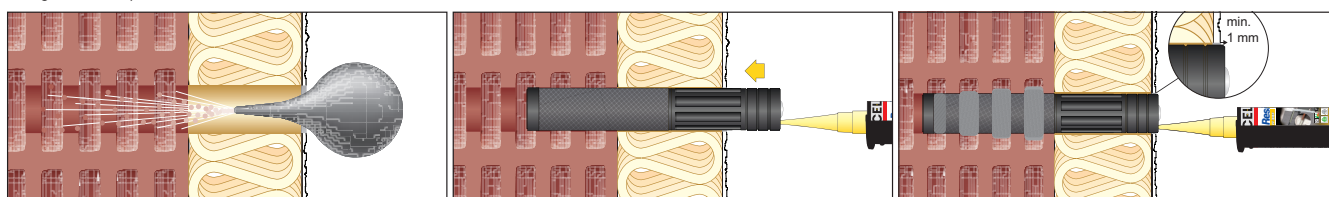


Távtartós szigetelés rögzítő rendszer ResiTHERM® 37

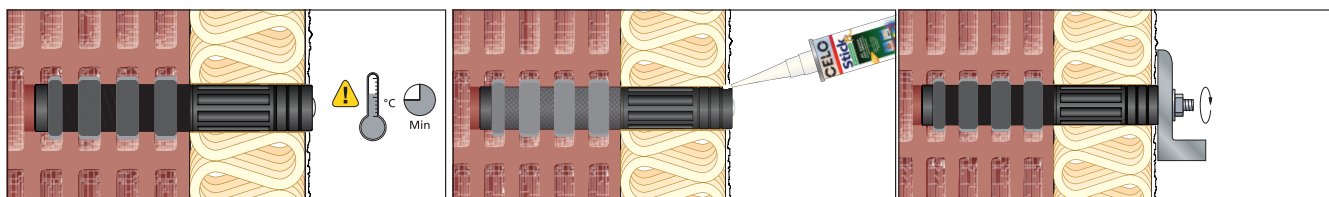
Beszereles üreges falazatba



1. Helyezze a fúrési segédeszközöket a Core Bitre; Fúrjon be a szigetelő anyagon keresztül az üreges téglafalig (távolítsa el az első 10 mm -es fúrési segédeszközt)
2. Mérje meg a szigetelés vastagságát és vágja le a Resitherm® 37 -et, ha szükséges (max. 40 mm)
3. Helyezze a fúrési segédeszközt a fúrófejre, és fúrjon min. 130 mm-re az üreges téglafalba (az első 10 mm után távolítsa el a segédeszközt)

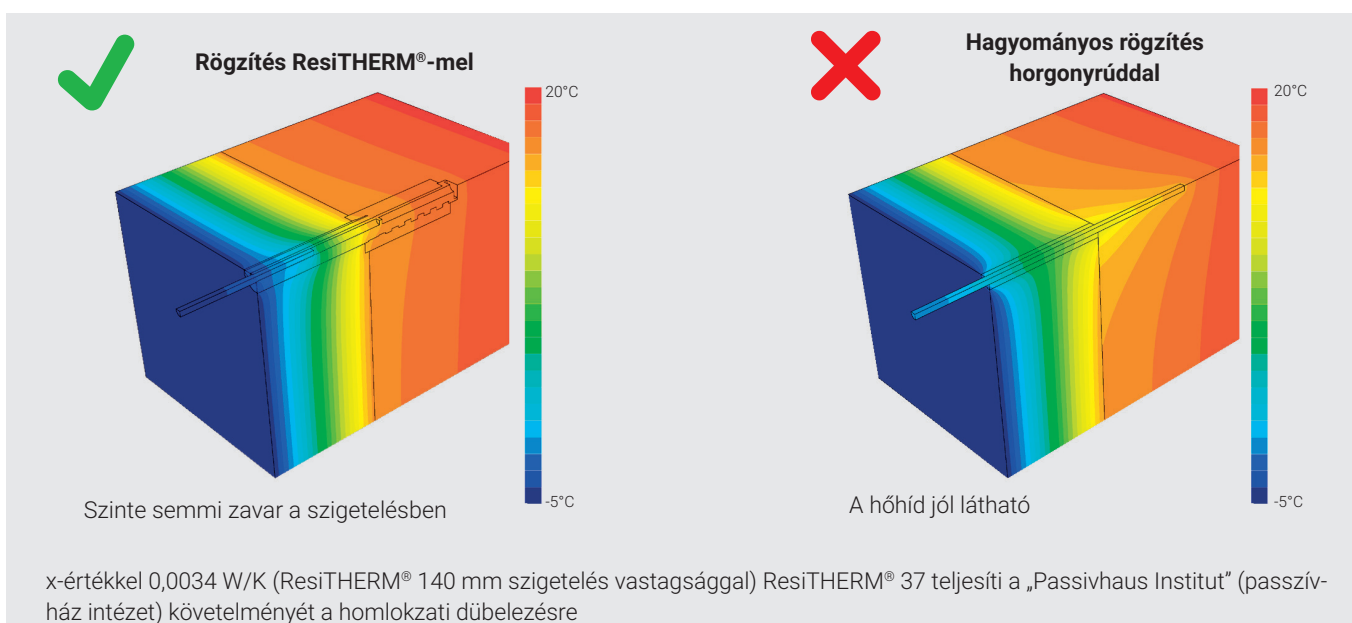


4. Tisztítsa meg a lyukat
5. Nyomja a ResiTHERM®-et a keverőfúvókára, és óvatosan nyomja be a furatba
6. Töltse fel a ResiTHERM®-et ResiFIX vagy dübellel; a töltési folyamat vége jól érezhető



7. Várja ki a kötési időt
8. Töltse ki a gyűrű alakú rést StickFX XP, MS Polymer tömítőanyaggal
9. Szerelje fel a szerelvényt $T_{inst} \leq 20 \text{ Nm}$

Izoterm profil



Távtartós szigetelés rögzítő rendszer ResiTHERM® 37



Kezdőcsomag ResiTHERM® 37 univerzális dobozban (30 x 40 x 23 cm)

Megnevezés	Kód	Kezdőcsomag ResiTHERM® 37 tartalmazza			ETA	€/box	[db/dob.]
		ResiTHERM® 37	Kód Accessories	Kiegészítők			
SYS120RTH4	Kezdőcsomag RTH 120	4x ResiTHERM® 37/120 M12	-	4x Menetes szár M12x70 mm, rozsdamentes acél A4 4x Alátét M12 DIN 125, rozsdamentes acél A4 4x Hatlapú anya M12 DIN 934, rozsdamentes acél A4 2x Vegyi dübel ResiFIX VY300SF 4x MD Keverőszárat tartalmaz	●		1
SYS160RTH4	Kezdőcsomag RTH 160	4x ResiTHERM® 37/160 M12	+	300VSF 39ABH 39220BST 100M16AD 200M16AD BL290MSXP 345APVM 129021AS	●		1
SYS200RTH4	Kezdőcsomag RTH 200	4x ResiTHERM® 37/200 M12	-	1x Furási segédeszköz fúrófejhez 1x Bitfej Ø 39 x 220 mm 1x Hatszögű adapterszár, M16, 100 mm magfúróhoz 1x Hatszögű adapterszár, M16, 200 mm magfúróhoz 1x StickFX XP fehér, MS Polymer 1x Használati útmutató APVM 50x Házagoló alátét DIN 9021 for M12 (13x37x3 mm) 1 pár kesztyű	●		1

ResiTHERM® 37 szükség esetén akár 40 mm-re is vágható.



ResiTHERM® 37/200 M12 160 - 200 mm szigetelésvastagsághoz

Megnevezés	Kód	A készlet tartalma [zsákba csomagolva]	L [mm]	Szigetelőanyag vastagsága h _D ¹⁾ [mm]	ETA	€/szett	[Set]	[db/cs.]
RTH 200	200RTH2	2x ResiTHERM® 37/200 M12 2x TMenetes szár M12x70 mm, rozsdamentes acél A4 2x Alátét M12 DIN 125, rozsdamentes acél A4 2x Hatlapú anya M12 DIN 934, rozsdamentes acél A4 1x ResiFIX VY300SF tartalmazza 2 keverőszár MD	325	160 - 200	●		1	10

¹⁾ A ResiTHERM® 37 szükség esetén 40 mm-ig vágható.



ResiTHERM® 37/160 M12 120 - 160 mm szigetelésvastagsághoz

Megnevezés	Kód	A készlet tartalma [zsákba csomagolva]	L [mm]	Szigetelőanyag vastagsága h _D ¹⁾ [mm]	ETA	€/szett	[Set]	[db/cs.]
RTH 160	160RTH2	2x ResiTHERM® 37/160 M12 2x Menetes szár M12x70 mm, rozsdamentes acél A4 2x Alátét M12 DIN 125, rozsdamentes acél A4 2x Hatlapú anya M12 DIN 934, rozsdamentes acél A4 1x ResiFIX VY300SF tartalmazza 2 keverőszár MD	285	120 - 160	●		1	10

¹⁾ A ResiTHERM® 37 szükség esetén 40 mm-ig vágható.



ResiTHERM® 37/120 M12 for insulation thicknesses 80 - 120 mm

Megnevezés	Kód	A készlet tartalma [zsákba csomagolva]	L [mm]	Szigetelőanyag vastagsága h _D ¹⁾ [mm]	ETA	€/szett	[Set]	[db/cs.]
RTH 120	120RTH2	2x ResiTHERM® 37/120 M12 2x Menetes szár M12x70 mm, rozsdamentes acél A4 2x Alátét M12 DIN 125, rozsdamentes acél A4 2x Hatlapú anya M12 DIN 934, rozsdamentes acél A4 1x ResiFIX VY300SF tartalmazza. 2 keverőszár MD	245	80 - 120	●		1	10

¹⁾ A ResiTHERM® 37 szükség esetén 40 mm-ig vágható.

Nagy teher- bírási hüvely

ResiTHERM® 37S

Tulajdonságok



- Tökéletes megoldás nagy igénybevételű alkalmazásokhoz üreges/perforált téglafalakban (nem szigetelt) ETA jóváhagyással
- Nagy teherbírási rendszer előtetők, franciaerkélyek, korlátok, parabolaantennák stb.
- Kiemelkedően magas értékek vékonyfalú perforált tégláknál is
- Kiváló hőleválasztás, szinte nincs hőhíd
- Hőszigetelt üreges téglafalakhoz használja a ResiTHERM® 37-et (108. o.)
- A ResiTHERM® 37S-t a ResiFIX VYSF vegyi dübellel együtt tesztelték



Jóváhagyások és tanúsítványok



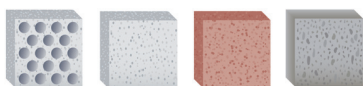
Alkalmas építőanyagok

Nagyon alkalmas



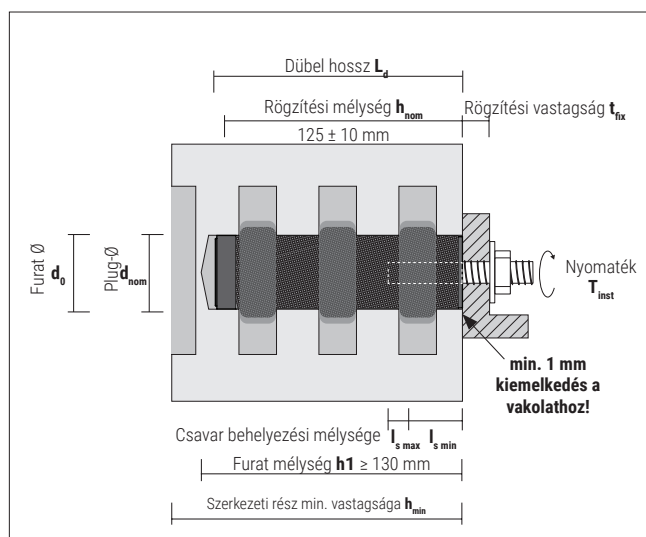
- Üreges téglá
- Könnyűbeton

Korlátozott mértékben alkalmas



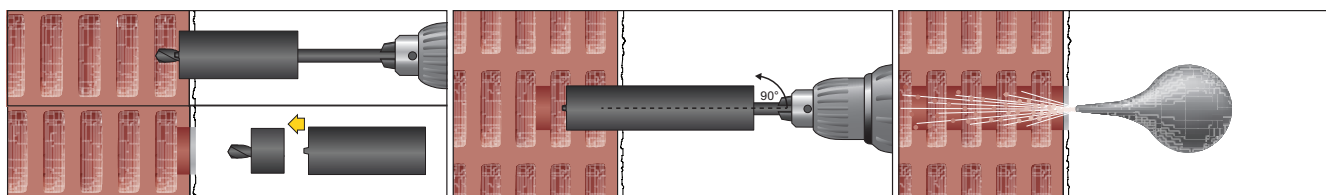
- Üreges mészkő
- Tömör téglá
- Tömör mészkő
- Beton

Beszereles

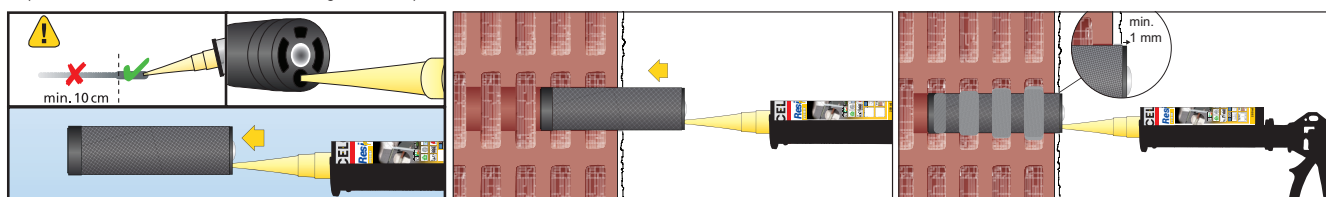


Nagy teherbírású hüvely ResiTHERM® 37S

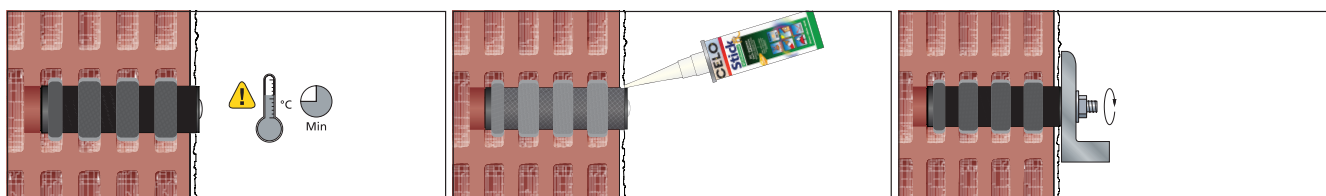
Beszereles üreges falazatba



1. Helyezze a fúrési segédeszközöket a Core Bitre; Fúrjon be a szigetelő anyagon keresztül az üreges téglafalig (távolítsa el az első 10 mm-es fúrési segédeszközt)
2. Fúrjon egy lyukat: furat mélysége min. 130 mm
3. Tisztítsa meg a furatot



4. Nyomja a ResiTHERM® 37S a keverőbe
5. Nyomja bele a ResiTHERM® 37S óvatosan a furatba
6. Töltse fel a ResiTHERM® 37S-t ResiFIX vegyi dübellel; a töltési folyamat vége jól érezhető






7. Várja ki a kötési idő
8. Töltse ki a gyűrű alakú rést StickFX XP, MS Polymer tömítőanyaggal
9. Szerelje fel a szerelvényt $T_{inst} \leq 20 \text{ Nm}$



tartalmazza

Nagy teherbírású hüvely ResiTHERM® 37S M12 nem szigetelt üreges téglafalakhoz

Megnevezés	Kód	A készlet tartalma [zsákba csomagolva]	L_d [mm]	Szigetelőanyag vastagsága h_p [mm]		€ / szett	 [Set]	 [db/cs.]
RTH S	RTHS2	2x ResiTHERM® 37S M12 2x Menetes szár M12x70 mm, rozsdamentes acél A4 2x Alátét M12 DIN 125, rozsdamentes acél A4 2x Hatlapú anya M12 DIN 934, rozsdamentes acél A4 1x ResiFIX VY300SF tartalmazza 2 keverő szár MD	125	0	●		1	10

ResiTHERM® 37 Kiegészítők

Magfúró perforált téglához BST

Fúrési segédeszköz az ABH fúrófejhez



BST magfúró és ABH fúrési segéd ResiTHERM® magfúróhoz

Megnevezés	Kód	d [mm]	L [mm]	Csatlakozó menet	€/db	[db/dob.]	[db/csom.]
BST 39 x 220	39220BST	39	220	M16		1	-
ABH	39ABH	35	60	-		1	-

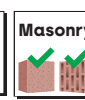
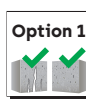
AD 100

AD 200



Adapterszár AD hatszög BST magfúróhoz ResiTHERM®-hez

Megnevezés	Kód	L [mm]	Csatlakozó menet	Fúrófej	Szigetelés vastagsága [mm]	€/db	[db/dob.]	[db/csom.]
AD 100	100M16AD	100	M16	hexagon	≤ 160		1	-
AD 200	200M16AD	200	M16	hexagon	160 - 260		1	-



Vinylesztter tartalmú VYSF (sztirolmentes)

Megnevezés	Kód	Kiszérelés [ml]	Keverőfűvőkák mellékelve [db/dob.]	€/db	[db/dob.]
VY 300 SF	300VVSF	280	2		12

Kötési időket lásd a 173. oldalon.



StickFX Professional univerzális ragasztó XP

Megnevezés	Kód	Kiszérelés [ml]	Szín	Leírás	€/db	[db/dob.]
XP fehér	BL290MSXP	290	fehér	Univerzális ragasztó		12



Távolsági alátét AS Poliamid, DIN 9021 M12-hez

Megnevezés	Kód	Külső Ø [mm]	Lemez lyuk Ø [mm]	Magasság H [mm]	€/100 db	[db/dob.]	[db/csomag]
AS	129021AS	37	13	3		50	-

Távolsági alátétként használható újrabéleléshez (ha szükséges).



APVM

Kinyomó pisztoly APVM

Megnevezés	Kód	ResiFIX típusokhoz alkalmas	€/100 db	[db/dob.]
APVM	345APVM	345 / 300 / 280 / 165		1

Az APVM kézi adagolóval ajánlott leolvasni az esIFIX VY skálaegységeit (a külső rúd mutatóként szolgál).



Kinyomó pumpa AB

Megnevezés	Kód	Cső-Ø [mm]	€/db	[db/dob.]	[db/csomag]
AB	BOP	8		1	-



ResiTHERM® 37 technikai adatok



Beszerelési paraméterek			ResiTHERM® 37S	ResiTHERM® 37/120	ResiTHERM® 37/160	ResiTHERM® 37/200
Dübel hossza	L_d	[mm]	125	245	285	325
A szigetelőanyag vastagsága (vakolatot is beleértve)	h_0	[mm]	0	60 ¹⁾ - 120	120 ¹⁾ - 160	160 ¹⁾ - 200
Dübel átmérő \varnothing	d_{nom}	[mm]	37			
Furat átmérő	d_0	[mm]	39 - 40			
Furat mélysége	$h_1 \geq$	[mm]	130			
Rögzítési mélység	h_{nom}	[mm]	125 ± 10 ²⁾			
Kimeneti menet		[mm]	M12			
M12-es tőcsavar behelyezési mélysége	$h_{s, min-max}$	[mm]	35 - 80			
A rögzítendő anyag vastagsága	$t_{fix} \leq$	[mm]	22 ³⁾			
\varnothing hézag átmérője a rögzítésben	$d_f \geq$	[mm]	13			
A ResiFIX VY szükséges mennyisége ResiTHERM® 37-hez		[ml]	ca. 140			
Szerelési nyomaték a szerelvény felszereléséhez	$T_{mst} \leq$	[Nm]	20			

¹⁾ ResiTHERM® 37 szükség esetén 40 mm-ig vágható. ResiTHERM® 37/120 M12: Ha a szigetelőanyag vastagsága 60 mm, akkor 20 mm-rel mélyebbre állítsa.

²⁾ A minimális rögzítési mélység 115 mm lehetséges (lásd az ETA értékelést)

³⁾ L=70 mm-es menetes szár használata esetén. Ellenkező esetben hosszabb menetes csap vagy hosszabb metrikus csavar használható.

ResiTHERM®37 terhelhetőségi adatok és elmozdulások: jóváhagyott rendszer ResiFIX VY SF vegy dübellel tesztelve

Építőanyag	Rendszer	Szigetelőanyag vastagsága [mm]	Ajánlott terhelhetőség ¹⁾	Elmozdulás/elhajlás az ajánlott terhelésnél*		
Ajánlott húzóerő			N_{per} [kN]	$\delta_{No} / \delta_{Nz}$ [mm]		
Üreges téglá T1.0-240 HLZ 12 (Format 12 DF)	Egy rögzítési pont	összes	1,71	0,60/ 1,30		
		Üreges téglá T10-300 HLZ 6 (Format 10 DF)	Egy rögzítési pont	összes	0,86	0,60/ 1,20
		Pórusbeton AAC2-0,35 ²⁾	Egy rögzítési pont	összes	1,21	0,14/ 0,28
		Pórusbeton AAC4-0,55 ²⁾	Egy rögzítési pont	összes	2,12	0,32/ 0,64
Ajánlott nyomó terhelés			F_{per} [kN]	$\delta_{F0} / \delta_{F00}$ [mm]		
Üreges téglá T1.0-240 HLZ 12 (Format 12 DF)	Egy rögzítési pont	összes	1,71	0,60/ 1,30		
		Üreges téglá T10-300 HLZ 6 (Format 10 DF)	Egy rögzítési pont	összes	0,86	0,60/ 1,20
Ajánlott nyíró terhelés			V_{per} [kN]	$\delta_{v0} / \delta_{v00}$ [mm] ⁴⁾		
Üreges téglá T1.0-240 HLZ 12 (Forma 12 DF)	Egy rögzítési pont	0	0,86	0,20/ 0,30		
		120	0,34	2,00/ 4,10		
		160	0,34	2,10/ 4,30		
		200	0,26	3,40/ 6,70		
	Két rögzítési pont ³⁾	0	0,51	0,60/ 1,20		
		120	0,43	1,60/ 3,20		
		160	0,34	0,70/ 1,40		
		200	0,41	1,40/ 2,90		
	Üreges téglá T10-300 HLZ 6 (Forma 10 DF)	Egy rögzítési pont	0	0,43	0,00/ 0,10	
			120	0,26	1,30/ 2,60	
160		0,26	1,70/ 2,50			
200		0,17	2,00/ 4,00			
Két rögzítési pont ³⁾		0	0,17	0,10/ 0,20		
		120	0,11	0,20/ 0,30		
160	0,11	0,20/ 0,30				
200	0,09	0,30/ 0,50				

* A ResiTHERM® 37 mozgása terhelés irányában megengedett terhelés mellett.

¹⁾ Az ajánlott terhelések közé tartozik az $F = 1,4$ hatású részleges biztonsági tényező.

²⁾ Nem része az ETA-értékelésnek.

³⁾ 77 mm távolság (standard napellenző konzol).

⁴⁾ δ_{v0} = IKezdeti elhajlás / δ_{v00} = hosszú táv elhajlás

A ResiTHERM® 37 alkalmazása szilárd építőanyagokban lehetséges. A részletekért forduljon a CELO-hoz.

Tengely- és peremtávolság

ResiTHERM® 37S, 37/120, 37/160, 37/200		HLZ 12	HLZ 6
Minimum tengelytáv	S_{\min} [mm]	77 ¹⁾	77 ¹⁾
Minimum peremtávolság	C_{\min} [mm]	125	125
Falazat minimum vastagsága	h_{\min} [mm]	240	300

¹⁾ 77 mm távolság (standard napellenző konzol).

