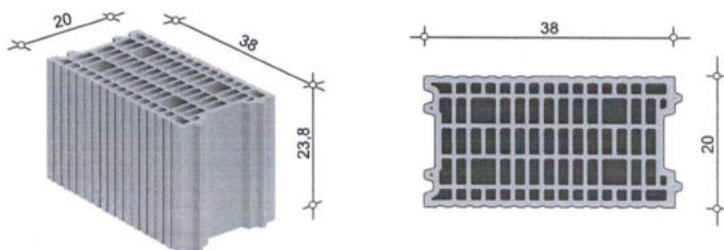


EUROterm 20 N+F

habarcs „táskával”



A „HABARCS TÁSKA” JELENTÉSE ÉS A „HABARCS TÁSKÁS” EUROterm TÉGLA HASZNÁLATA

Az EUROterm 20 N+F téglák érintkezési pontjainál „habarcs táskát” képeznek. Habarccsal való feltöltés következtében, tovább erősíti és stabilabb teszi a falazatot. Ezen tulajdonságai miatt, az EUROterm „habarcs táskás” téglák, alkalmasak a földrengés veszélyes területeken történő építkezésekre is.

ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK

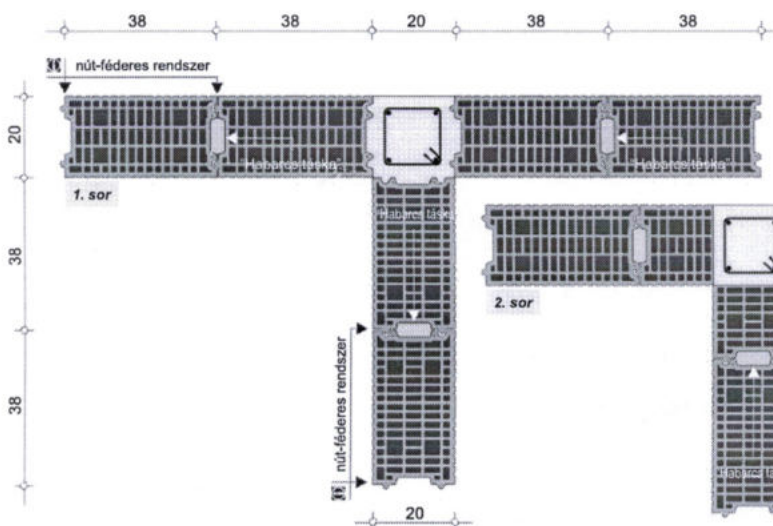
MÉRETEK (cm)	20 x 38 x 23,8
ÉPÍTHETŐ VAKOLATLAN FALVASTAGSÁG (cm)	20
NF SZORZÓ NF	9,27
TÖMEG kg/db	13,50
NYOMÓSZILÁRDSÁG N/mm ²	10
ANYAGSZÜKSÉGLET db/m ²	10,53
ANYAGSZÜKSÉGLET db/m ³	52,63
HABARCS SZÜKSÉGLET m ³ /m ²	0,020
HABARCS SZÜKSÉGLET m ³ /m ³	0,090
RAKATNORMA db	84
RAKATSÚLY kg	1145



Teherrordó falazatok, sarokkialakítása EUROterm 20 N+F téglából.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

TESTSŰRŰSÉG kg/m ³	720
EGYENÉRTÉKŰ HŐVEZETÉSI TÉNYEZŐ normál falazóhabarccsal falazva, vakolat nélkül (λ) W/mK	0,33
EGYENÉRTÉKŰ HŐVEZETÉSI TÉNYEZŐ hőszigetelő falazóhabarccsal falazva, vakolat nélkül (λ) W/mK	-
HŐÁTBOCSÁJTÁSI TÉNYEZŐ normál falazóhabarccsal falazva, vakolat nélkül (U) W/m ² K	1,29
HŐÁTBOCSÁJTÁSI TÉNYEZŐ hőszigetelő falazóhabarccsal falazva, vakolat nélkül (U) W/m ² K	-
SPECIFIKUS HŐKAPACITÁS (c) J/kgK	920
PÁRADIFFÚZIÓS ELLENÁLLÁSI SZÁM (μ)	5/10
LABORATÓRIUMI LÉGHANGGÁTLÁSI SZÁM (R _v) dB	45
TŰZÁLLÓSÁGI TELJESÍTMÉNY (min) REI 180	



A nut-fédes kialakítás a függőleges illeszkedéseknél lehetővé teszi a habarcs nélküli falazást.

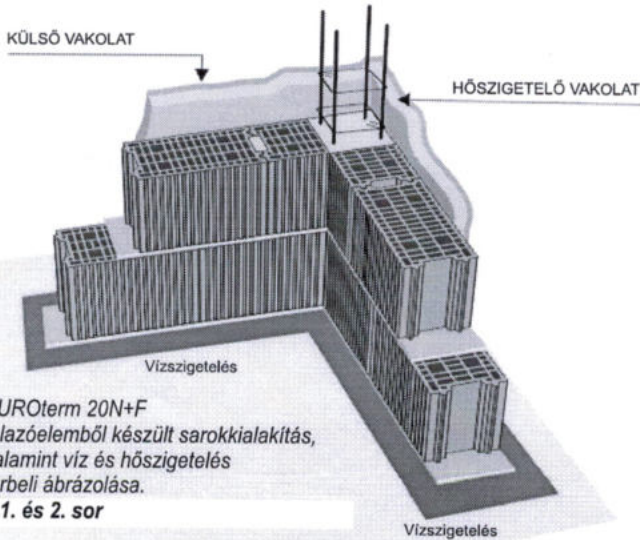


TOVÁBBI KÖVETELMÉNYEK A FÖLDRENGÉS VESZÉLYES TERÜLETEN TÖRTÉNŐ ÉPÍTKEZÉSEKNÉL

A szeizmológiailag aktív területen a téglából készült falazatok vízszintesen és függőlegesen meg kell legyenek erősítve.

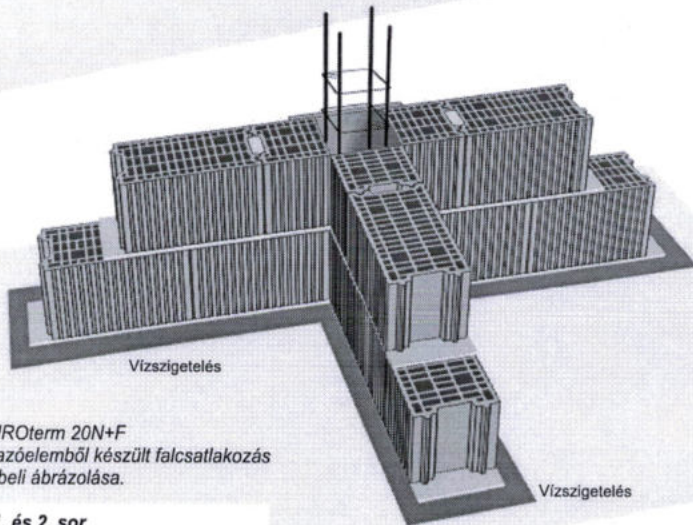
A megerősítés technikáját és eljárás módokat az adott terület építési hatósága határozza meg.

Elengedhetetlen és fontos a hatósági szabályzatok maradéktalan betartása az EUROterm 20 N+F - vel történő építkezés során.



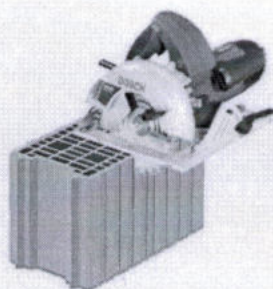
EUROterm 20N+F falazóelemből készült sarokkialakítás, valamint víz és hőszigetelés térbeli ábrázolása.

1. és 2. sor



EUROterm 20N+F falazóelemből készült falcsatlakozás térbeli ábrázolása.

1. és 2. sor



Figyelem:

Az EUROterm kerámia falazóelemek kizárólag téglavágó géppel darabolhatók. Erre a célra a kőműves kalapács használata TILOS!

HŐSZIGETELT FALAZAT HŐSZIGETELÉSI TULAJDONSÁGAI

Euroterm 20 N+F		Homlokzati hőszigetelés		Külső vakolat	
(cm) d ₁	(W/mK) λ ₁	(m) d ₂	(W/mK) λ ₂	(m) d ₃	(W/mK) λ ₃
0,20	0,33	0,04	0,08	0,002	0,70

Számított hőátbocsátási tényező

$$U \text{ (W/m}^2\text{K)}$$

1,01

A falazat hőszigetelő habarccsal (λ=0,19 W/mK), és hőszigetelő vakolattal (λ=0,08 W/mK) készült.

FALAZAT SÚLYA (m²-re vonatkoztatva)

Euroterm 20 N+F		Habarcs		
(db/m ²)	(kg/km)	Habarcs igény (m ³ /m ²)	Normál falazóhabarcs (kg/m ³)	Hőszigetelő falazóhabarcs (kg/m ³)
10,53	13,50	0,020	1800	650

Számított érték m²

normál falazóhabarccsal falazva (kN/m ²)	hőszigetelő falazóhabarccsal falazva (kN/m ²)
1,78	1,55

FALAZAT SÚLYA (m³-re vonatkoztatva)

Euroterm 20 N+F		Habarcs		
(db/m ³)	(kg/db)	Habarcs igény (m ³ /m ³)	Normál falazóhabarcs (kg/m ³)	Hőszigetelő falazóhabarcs (kg/m ³)
52,63	13,50	0,090	1800	650

Számított érték m³

normál falazóhabarccsal falazva (kN/m ³)	hőszigetelő falazóhabarccsal falazva (kN/m ³)
8,72	7,69

SZÁMÍTOTT HANGTECHNIKAI JELLEMZŐK

EUROterm 20 N+F

1 2 3 4

Rétegek	Megnevezést	Réteg vastagság (mm)
1	Belső vakolat	0,02
2	Euroterm 20N+F falazat	0,20
3	Hőszigetelés	0,05
4	Külső vakolat	0,004

Számított léghanggátlási érték (dB)

45