

.

.

)

.

(

“

”

.

.

.

.

.

(

)

.

()

)

(

:

EN1602:1996

:

kg/m ³	
/	D20/50
/	D12/50
/	D36/25
/	D16/25

:

kg/m ³	
/	
/	
/	

نتایج آزمایش تعیین چگالی ۱ نمونه فرآورده پشم سرباره تولیدی شرکت تارابگین بشرح جدول ۳ است.

D100/T50

:

kg/m ³	
/	

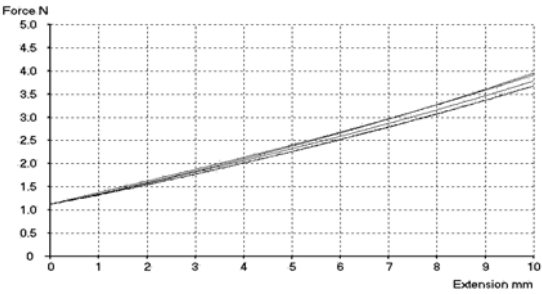
(EN 13162)

(

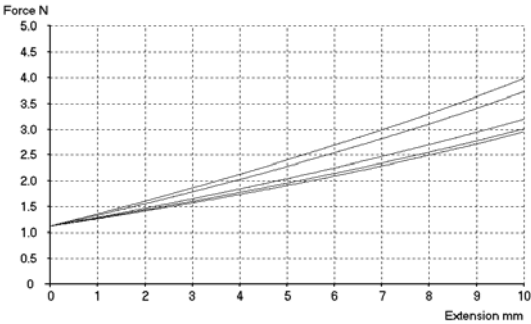
)

EN826:1996

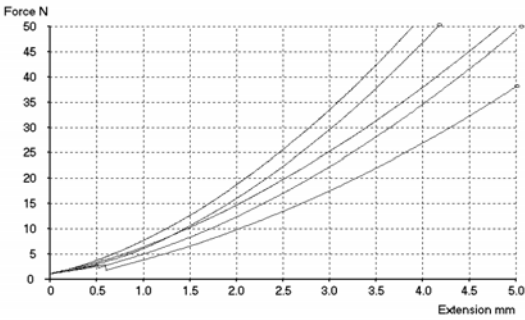
kPa	
/	D20/50
/	D12/50
/	D36/25
/	D16/25



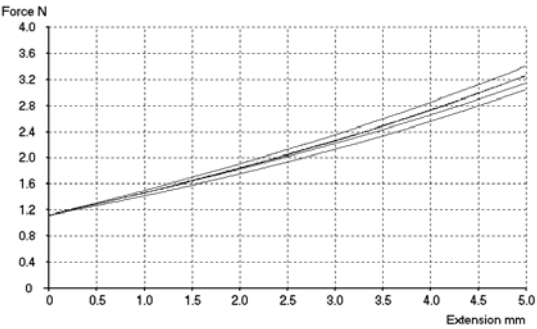
D20/50



D12/50



D36/25

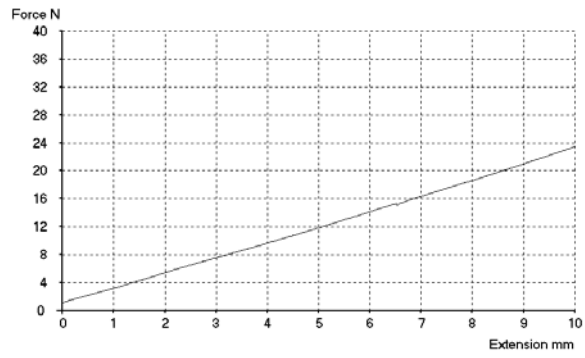


D16/25 — :

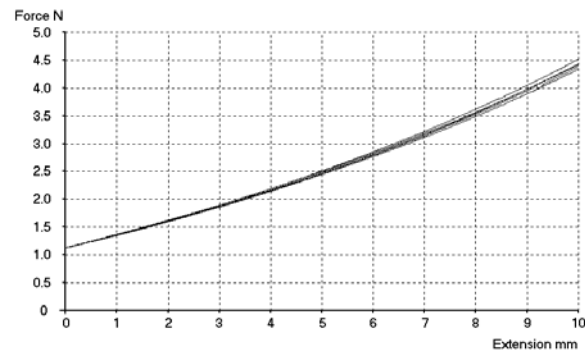
	kPa	kg/m ³	mm	
	/			D20/50
	/			D12/50
/	/			D36/25
	/			D16/25

:

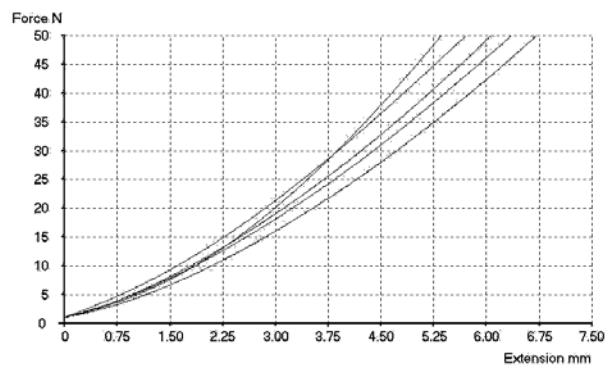
kPa	
/	
/	
/	



—
:



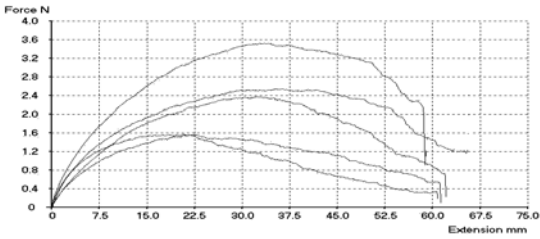
—
:



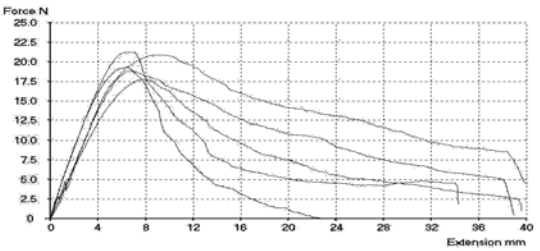
—
:

	kPa	kg/m ³	mm	
--	-----	-------------------	----	--

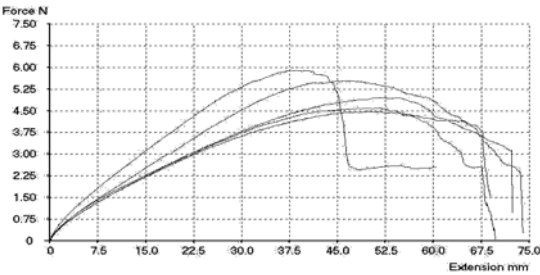
kPa	
/	D20/50
/	D12/50
/	D36/25
/	D16/25



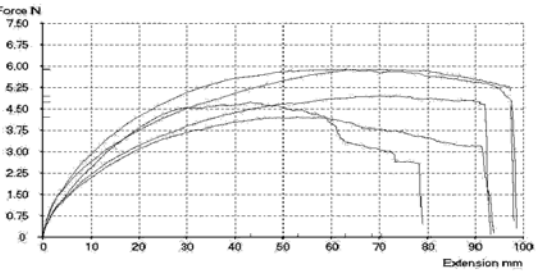
D16/25



D36/25



D12/50



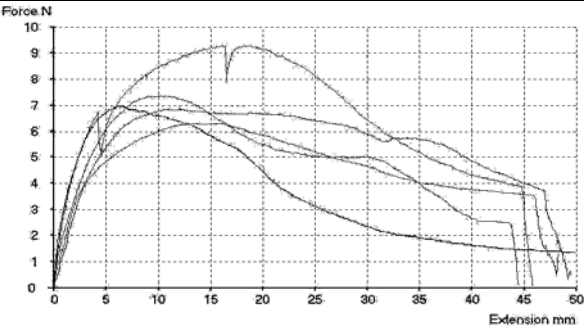
D20/50

	kPa	kg/m ³	mm	
	/			D16/25
	/			D36/25
	/			D12/50
	/			D20/50

.

:

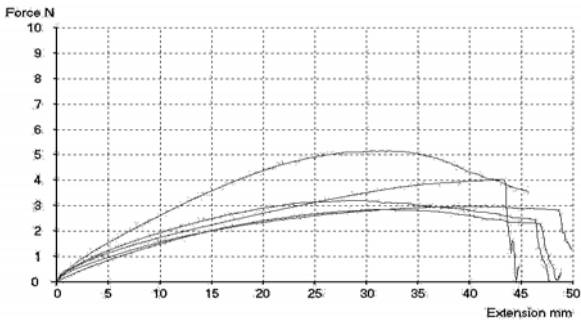
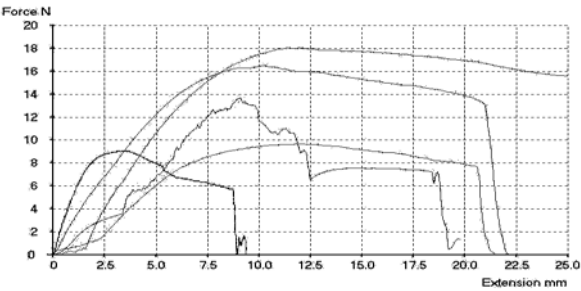
kPa	
/	
/	
/	



—

:

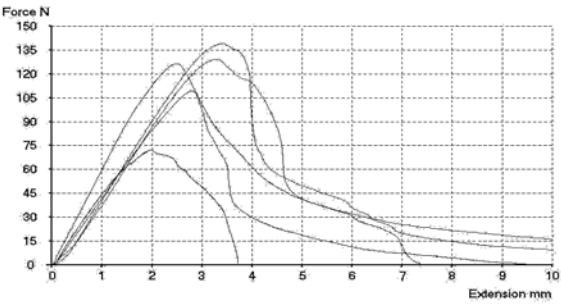
:



	kPa	kg/m ³	mm	
	///			
	///			
	///			

D100T50 :

Kpa	
/	D100T50



D100T50 — :

.

:

	kPa	kg/m ³	mm	
	/			D100T50

-

. EN1609:1996

.

.

:

:

kg/m ²	
/	D20/50
/	D12/50
/	D36/25
/	D16/25

.

.

/

.

:

()

:

kg/m ²	
/	
/	
/	

)

(

:

kg/m ²	
/	

EN1604:1997

:

%	%	%	
- /	- /	- /	D20/50
- /	- /	- /	D12/50
- /	- /	- /	D36/25
- /	- /	- /	D16/25

/

:

/

- :

/

/

:

:

%	%	%	
- /	- /	- /	
- /	- /	- /	
- /	- /	- /	

.

:

:

%	%	%	
- /	- /	- /	

.

-

این آزمایش مطابق با EN12086:1997 انجام شد. آزمون به طرف باز یک ظرف آزمایشی حاوی محلول آبی اشباع از نمک کلرید پتاسیم درزبندی می شود. سپس مجموعه در محیط آزمایش با دما و رطوبت کنترل شده قرار گرفته، بخار آب از میان آزمون جریانی می یابد. توزین های دوره ای برای تعیین میزان انتقال بخار آب هنگامی که به حالت پایدار می رسد انجام می گیرد. شرایط آزمایش به شرح جدول ۲۲ است:

:

	±	±	-

به عنوان رطوبت گیر از کلرید کلسیم با دانه بندی ۲ تا ۸ میلیمتر و برای ایجاد رطوبت ۸۵ درصد از محلول نمک اشباع آبی کلرید پتاسیم استفاده شد. نتایج آزمایش خواص انتقال بخار آب ۴ نمونه عایق حرارتی پشم شیشه در جدول ۲۳ ارائه شده است. مطابق استاندارد ویژگی پشم های معدنی ، خواص انتقال بخار

Z

μ

آب باید بصورت ضریب مقاومت انتشار

Z

μ

.

.

μ Z

.

() :

S_d m	μ ()	δ mg/hmpa	Z hm ² pa/ mg	w mg/hm ² pa	g mg/hm ²	
/	/	/	/	/		D36/25
/	/	/	/	/		D16/25
/	/	/	/	/		D12/50
/	/	/	/	/		D20/50

با توجه به نتایج، ترازبندی فرآورده‌های پشم شیشه از نظر خواص انتقال بخار آب بشرح جدول ۲۴ است.

:

μ	
	D36/25
	D16/25
	D12/50
	D20/50

:

S_d m	μ ()	δ mg/hmpa	Z hm ² pa/ mg	w mg/hm ² pa	g mg/hm ²	
/	/	/	/	/		
/	/	/	/	/		
/	/	/	/	/		

:

μ	Z	
-	/	
/	-	
-	/	

:

S_d m	μ ()	δ mg/hmpa	Z hm ² pa/ mg	w mg/hm ² pa	g mg/hm ²	
------------	--------------	---------------------	-------------------------------	------------------------------	---------------------------	--

/	/	/	/	/		
---	---	---	---	---	--	--

:

:

μ	
/	

-

EN12667

.

.

:

W/m . K	
/	D36/25
/	D16/25
/	D12/50
/	D20/50

:

W/m . K	
/	
/	
/	

:

W/m . K	
/	

:

W/mK /

. m²K/W /

.

.

.

.

.

/

/

.

kg/m²

/

- 1-European Standard EN 13162 : 2001, "Thermal Insulation products for buildings Factory – made mineral wool (MW) products - Specification", European Committee for Standardization
- 2-European Standard EN 1602 : 1997 , "Thermal Insulating products for building applications- Determination of the apparent density", European Committee for Standardization
- 3-European Standard EN 12087 : 1997 , "Thermal Insulating products for building applications- Determination of short term water absorption by partial immersion", European Committee for Standardization
- 4-European Standard EN 826 , 1997, "Thermal Insulating products for building applications- Determination of compression behaviour", European Committee for Standardization
- 5-European Standard EN 1604 , 1997: , "Thermal Insulating products for building applications- Determination of dimensional stability under specified temprature and humidity conditions", European Committee for Standardization
- 6-European Standard EN 1607 , 1997: , "Thermal Insulating products for building applications- Determination of tensile strength perpendicular to faces", European Committee for Standardization