

مشخصات کلی جدارهای کدر پوسته خارجی

(مطابق پیوست الف چک لیست بخش طراحی معماری مبحث ۱۹ مقررات ملی)

موقعیت جدار: کف روی خاک ☐

بیش از ۷۰ سانتی متر بالاتر از محوطه ☐ پایین تر از محوطه،هم تراز با محوطه،یا کمتر از ۷۰ سانتی متر بالاتر از محوطه ☐

حالت عایق کاری در نظر گرفته شده : سراسری ☐ پیرامونی با عرض حداقل ۱۰۰ سانتی متر ☐ پیرامونی با عرض حداقل ۷۰ سانتی متر ☐ برای کف، مقطع قائم الزامی است. در صورت نیاز مقاطع و جزئیات دیگر نیز قابل ارائه هستند.

جزئیات اجرایی جدار :

گروه اصلی	زیرگروه	مشخصات فنی	ضریب هدایت حرارت	ضخامت (میلی متر)	مقاومت حرارتی
خارج					
لایه ۱					
لایه ۲					
لایه ۳					
لایه ۴					
لایه ۵					
لایه ۶					
لایه ۷					
لایه ۸					
داخل					

R [m ² .K/W] =	R ref [m ² .K/W] =
R _t [m ² .K/W] =	
U [W /m ² .K] =	U ref [W /m ² .K] =

نام مالک :		شماره تماس:	
نوع کاربری:		زیربنا:	
آدرس ملک:			
پلاک ثبتی:		کد نوسازی:	
متراژ:		تعداد طبقه ارتفاع از روی شالوده:	گروه ساختمانی:

تعیین گروه ساختمان از نظر میزان نیاز به صرفه جویی در مصرف انرژی	گروه یک ☐	گروه دو ☐	گروه سه ☐	گروه چهار ☐
روش طراحی	روش تجویزی ☐	روش موازنه ایی ☐	روش نیاز انرژی ☐	روش کارایی انرژی ☐
رتبه انرژی(کیفیت) ساختمان	☐ ساختمان منطبق با مبحث ۱۹ (EC) ☐ ساختمان کم انرژی (EC+) ☐ ساختمان بسیار کم انرژی (EC++) ☐ ساختمان (با مصرف) انرژی نزدیک به صفر (ENZEB)			
توضیحات تکمیلی				

مشخصات کلی جدارهای کدر پوسته خارجی
(مطابق پیوست الف چک لیست بخش طراحی مبحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان)

□ موقعیت جدار: دیوار همجوار فضای کنترل شده

حالت عایق کاری در نظر گرفته شده: ☐ همگن ☐ میانی ☐ عایق از داخل ☐ عایق از خارج

برای دیوار مقطع قائم الزامی است. در صورت نیاز مقاطع و جزئیات دیگر نیز قابل ارائه هستند.

جزئیات اجرایی جدار:

--

گروه اصلی	زیرگروه	مشخصات فنی	ضریب هدایت حرارت	ضخامت (میلی متر)	مقاومت حرارتی
خارج					
					لایه ۱
					لایه ۲
					لایه ۳
					لایه ۴
					لایه ۵
					لایه ۶
					لایه ۷
					لایه ۸
داخل					

R	$[m^2.K/W] =$	R ref	$[m^2.K/W] =$
R _t	$[m^2.K/W] =$		
U	$[W /m^2.K] =$	U ref	$[W /m^2.K] =$

☐ موقعیت جدار: دیوار همجوار فضای کنترل نشده

حالت عایق کاری در نظر گرفته شده: ☐ همگن ☐ میانی ☐ عایق از داخل ☐ عایق از خارج ☐

برای دیوار مقطع قائم الزامی است. در صورت نیاز مقاطع و جزئیات دیگر نیز قابل ارائه هستند.

جزئیات اجرایی جدار:

[illegible]

گروه اصلی	زیرگروه	مشخصات فنی	ضریب هدایت حرارت	ضخامت (میلی متر)	مقاومت حرارتی
خارج					
لایه ۱					
لایه ۲					
لایه ۳					
لایه ۴					
لایه ۵					
لایه ۶					
لایه ۷					
لایه ۸					
داخل					

R	$[\text{m}^2.\text{K}/\text{W}] =$	R ref	$[\text{m}^2.\text{K}/\text{W}] =$
R _t	$[\text{m}^2.\text{K}/\text{W}] =$		
U	$[\text{W}/\text{m}^2.\text{K}] =$	U ref	$[\text{W}/\text{m}^2.\text{K}] =$

مشخصات کلی جدارهای کدر پوسته خارجی
(مطابق پیوست الف چک لیست بخش طراحی مبحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان)

موقعیت جدار: بام همجوار فضای کنترل شده ☐

حالت عایق کاری درنظر گرفته شده : بام مجاور فضای خارج با عایق حرارتی از خارج ☐ بام مجاور فضای خارج با عایق حرارتی از داخل ☐

برای بام مقطع قائم الزامی است. در صورت نیاز مقاطع و جزئیات دیگر نیز قابل ارائه هستند.

جزئیات اجرایی جدار :

گروه اصلی	زیرگروه	مشخصات فنی	ضریب هدایت حرارت	ضخامت (میلی متر)	مقاومت حرارتی
خارج					
لایه ۱					
لایه ۲					
لایه ۳					
لایه ۴					
لایه ۵					
لایه ۶					
لایه ۷					
لایه ۸					
داخل					

R [m ² .K/W] =	R ref [m ² .K/W] =
R _t [m ² .K/W] =	
U [W /m ² .K] =	U ref [W /m ² .K] =

موقعیت جدار: بام همجوار فضای کنترل نشده ☐

حالت عایق کاری درنظر گرفته شده : عایق از داخل ☐ عایق از خارج ☐

برای بام مقطع قائم الزامی است. در صورت نیاز مقاطع و جزئیات دیگر نیز قابل ارائه هستند.

جزئیات اجرایی جدار :

گروه اصلی	زیرگروه	مشخصات فنی	ضریب هدایت حرارت	ضخامت (میلی متر)	مقاومت حرارتی
خارج					
لایه ۱					
لایه ۲					
لایه ۳					
لایه ۴					
لایه ۵					
لایه ۶					
لایه ۷					
لایه ۸					
داخل					

R [m ² .K/W] =	R ref [m ² .K/W] =
R _t [m ² .K/W] =	
U [W /m ² .K] =	U ref [W /m ² .K] =

مشخصات کلی جدارهای کدر پوسته خارجی
(مطابق پیوست الف چک لیست بخش طراحی مبحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان)

موقعیت جدار: کف روی هوا همجوار فضای کنترل شده ☐

حالت عایق کاری درنظر گرفته شده : کف مجاور فضای خارج با عایق حرارتی از خارج ☐ کف مجاور فضای خارج با عایق حرارتی از داخل ☐

برای کف، مقطع قائم الزامی است. در صورت نیاز مقاطع و جزئیات دیگر نیز قابل ارائه هستند.

جزئیات اجرایی جدار :

گروه اصلی	زیرگروه	مشخصات فنی	ضریب هدایت حرارت	ضخامت (میلی متر)	مقاومت حرارتی
خارج					
لایه ۱					
لایه ۲					
لایه ۳					
لایه ۴					
لایه ۵					
لایه ۶					
لایه ۷					
لایه ۸					
داخل					

R [m ² .K/W] =	R ref [m ² .K/W] =
R _t [m ² .K/W] =	
U [W /m ² .K] =	U ref [W /m ² .K] =

موقعیت جدار: کف روی هوا همجوار فضای کنترل نشده ☐

حالت عایق کاری درنظر گرفته شده : عایق از داخل ☐ عایق از خارج ☐

برای کف، مقطع قائم الزامی است. در صورت نیاز مقاطع و جزئیات دیگر نیز قابل ارائه هستند.

جزئیات اجرایی جدار :

گروه اصلی	زیرگروه	مشخصات فنی	ضریب هدایت حرارت	ضخامت (میلی متر)	مقاومت حرارتی
خارج					
لایه ۱					
لایه ۲					
لایه ۳					
لایه ۴					
لایه ۵					
لایه ۶					
لایه ۷					
لایه ۸					
داخل					

R [m ² .K/W] =	R ref [m ² .K/W] =
R _t [m ² .K/W] =	
U [W /m ² .K] =	U ref [W /m ² .K] =

مشخصات کلی جدارهای کدر پوسته خارجی
(مطابق پیوست پ چک لیست بخش طراحی مبحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان)

اطلاعات مربوط به طراحی مطابق روش موازنه ای									
نام عنصر	موقعیت	مشخصات جدار (عنصر)	توضیحات	مساحت	وضعیت همجواری	ضریب کاهش	ضریب انتقال حرارت (سطحی یا خطی)		توان حرارتی
بام							طرح	مرجع	
کف							طرح	مرجع	
دیوار							طرح	مرجع	
پنجره									
دره									
پل حرارتی									
مجموع									
توضیحات تکمیلی :									

مشخصات کلی جدارهای نورگذر پوسته خارجی
(مطابق پیوست ب چک لیست بخش طراحی مبحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان)

مشخصات کلی جدارهای نورگذر پوسته خارجی

جزئیات مربوط به پنجره ها و نورگیرهای سقفی (طرح و مرجع) و بهره وری انرژی آن ها
 (ضریب انتقال حرارت، ضریب بهره گرمایی خورشیدی، ضریب عبور مرئی)

ردیف	جهت	شماره تیپ جدار	جدار نورگذر (پنجره، در، نمای شیشه ای و ...)							سایه بان احتمالی	
			مرجع			طرح				مرجع	
			U [W/m ² .K]	SHGC		T _v /SHGC	زاویه * افقی	زاویه * قائم	U [W/m ² .K]	SHGC	T _v /SHGC
			حداکثر	حداقل	حداکثر	حداقل					
۱	جنوب	۱									
۲		۲									
۳		۳									
۴	شمال	۱									
۵		۲									
۶		۳									
۷	شرق	۱									
۸		۲									
۹		۳									
۱۰	غرب	۱									
۱۱		۲									
۱۲		۳									

مشخصات فنی شیشه ها، پروفیل های مورد استفاده برای ساخت قاب ها، یراق آلات

شماره ردیف جدار نورگذر	مشخصات شیشه خارجی	مشخصات شیشه داخلی	مشخصات گاز بین شیشه ها	U [W/m ² .K]	SHGC	T _v /SHGC	نوع پروفیل	شماره استاندارد شیشه ها و پروفیل	نام محصول

توضیحات تکمیلی:

ضریب انتقال حرارت ساختمان [W/K]	طرح:	مرجع:
------------------------------------	------	-------

لینکهای مورد نیاز: <https://www.esfceo.ir/pages/?pathKey=energhi>

<https://www.esfceo.ir/pages/?pathKey=energhi1>