



سازمان نظام مهندسی ساختمان
استان زنجان

« صور تجلسه كمسیون انرژی، مصالح و محیط زیست »

« دوره اول - شماره ۰۲ »

| | | |
|------------------------|-----------------------|------------------------|
| تاریخ جلسه: ۱۴۰۱/۰۳/۱۰ | ساعت شروع جلسه: ۱۷:۰۰ | ساعت خاتمه جلسه: ۱۸:۴۵ |
|------------------------|-----------------------|------------------------|

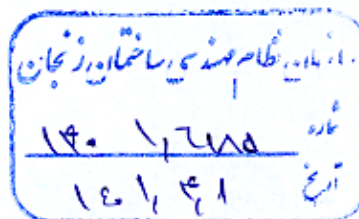
| | | | | | |
|--------|-----------------|-----------------|-------------------|------------------|------------------|
| حاضرین | مهندس سعید نظری | مهندس صمد حسینی | دکتر پرینسا یمانی | دکتر جواد رحمانی | مهندس داود دوستی |
| مدعوین | | | | | |

موارد مطروحه :

- ۱- مقرر گردید ضوابط اجرایی مندرج در مبحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان برای هر گروه بصورت مجزا استخراج و جهت انعکاس در نقشه های اجرایی به کمیسیون های محترم تخصصی مربوطه (برق- مکانیک - معماری) ارجاع گردد.
- ۲- مقرر گردید در جلسه آتی دیتیل های معماری (جداره های خارجی ساختمان) در جهت نیل به کاهش هدر رفت انرژی وفق مبحث ۱۹ مقررات ملی، جهت بررسی توسط اعضای محترم معمار کمیسیون استخراج و مورد بررسی قرار گیرد.

امضاء حاضرین :

دبیر کمیسیون - داود دوستی



| دېوار | لايه | ضخامت | ضريب هدايت | مقاومت حرارتي | مقاومت حرارتي كل | حداقل مقاومت - تجویزي |
|---|---|-------------|------------|---------------|------------------|-----------------------|
| بلوك سفالي ۲۰ سانتيمترى | بلوك سفالي | ۲۰ سانتيمتر | ۰/۵۱ | ۰/۳۹ | ۰/۶۴ | ۲/۱ |
| | هوای مجاور | - | - | ۰/۱۷ | | |
| | گچ و خاك | ۳ سانتيمتر | ۱/۱۰ | ۰/۰۳ | | |
| | گچ اندود | ۱ سانتيمتر | ۰/۵ | ۰/۰۲ | | |
| | دوغاب نما | ۳ سانتيمتر | ۱ | ۰/۰۳ | | |
| | سنگ نما | ۲ سانتيمتر | ۳ | - | | |
| ليکا ۲۰ سانتيمترى | بلوك ترمو ليکا | ۲۰ سانتيمتر | ۰/۱۷ | ۱/۱۷ | ۱/۴۲ | ۲/۱ |
| | هوای مجاور | - | - | ۰/۱۷ | | |
| | گچ و خاك | ۳ سانتيمتر | ۱/۱۰ | ۰/۰۳ | | |
| | گچ اندود | ۱ سانتيمتر | ۰/۵ | ۰/۰۲ | | |
| | دوغاب نما | ۳ سانتيمتر | ۱ | ۰/۰۳ | | |
| | سنگ نما | ۲ سانتيمتر | ۳ | - | | |
| سيلکس ۲۰ سانتيمترى | بلوك سيلکس | ۲۰ سانتيمتر | ۰/۱۱ | ۱/۸۱ | ۲/۰۶ | ۲/۱ |
| | هوای مجاور | - | - | ۰/۱۷ | | |
| | گچ و خاك | ۳ سانتيمتر | ۱/۱۰ | ۰/۰۳ | | |
| | گچ اندود | ۱ سانتيمتر | ۰/۵ | ۰/۰۲ | | |
| | دوغاب نما | ۳ سانتيمتر | ۱ | ۰/۰۳ | | |
| | سنگ نما | ۲ سانتيمتر | ۳ | - | | |
| سيلکس ۲۵ سانتيمترى | بلوك سيلکس | ۲۵ سانتيمتر | ۰/۱۱ | ۲/۲۷ | ۲/۵۲ | ۲/۱ |
| | هوای مجاور | - | - | ۰/۱۷ | | |
| | گچ و خاك | ۳ سانتيمتر | ۱/۱۰ | ۰/۰۳ | | |
| | گچ اندود | ۱ سانتيمتر | ۰/۵ | ۰/۰۲ | | |
| | دوغاب نما | ۳ سانتيمتر | ۱ | ۰/۰۳ | | |
| | سنگ نما | ۲ سانتيمتر | ۳ | - | | |
| سفال دو جداره با عایق (۲۴) سانتيمتر | بلوك سفالي | ۷ سانتيمتر | ۰/۵۱ | ۰/۱۴ | ۲/۴ | ۲/۳ |
| | پلي استايرن منبسط با چگالی ۱۵ الی ۱۹ ميلگورد | ۹ سانتيمتر | ۰/۰۴۸ | ۱/۸۷ | | |
| | بلوك سفالي | ۷ سانتيمتر | ۰/۵۱ | ۰/۱۴ | | |
| | هوای مجاور | - | - | ۰/۱۷ | | |
| | گچ و خاك | ۳ سانتيمتر | ۱/۱۰ | ۰/۰۳ | | |
| | گچ اندود | ۱ سانتيمتر | ۰/۵ | ۰/۰۲ | | |
| | دوغاب نما | ۳ سانتيمتر | ۱ | ۰/۰۳ | | |
| | سنگ نما | ۲ سانتيمتر | ۳ | - | | |
| وال کريت | بلوك وال کريت | ۱۵ سانتيمتر | ۰/۱۶ | ۰/۹۴ | ۱/۱۹ | ۲/۱ |
| | هوای مجاور | - | - | ۰/۱۷ | | |
| | گچ و خاك | ۳ سانتيمتر | ۱/۱۰ | ۰/۰۳ | | |
| | گچ اندود | ۱ سانتيمتر | ۰/۵ | ۰/۰۲ | | |
| | دوغاب نما | ۳ سانتيمتر | ۱ | ۰/۰۳ | | |
| | سنگ نما | ۲ سانتيمتر | ۳ | - | | |

| | | | | | | |
|---------------------------------|---|--------------|-------|------|------|---|
| سقف تيرچه بلوك با يونوليت | تيرچه با يونوليت | ۲۵ سانتيمتر | - | ۰/۸ | ۳/۰۱ | ۳ |
| | هوای مجاور | - | - | ۰/۱۴ | | |
| | گچ و خاك | ۲ سانتيمتر | ۱/۱۰ | ۰/۰۲ | | |
| | گچ اندود | ۱ سانتيمتر | ۰/۵ | ۰/۰۲ | | |
| | بتن سبک ۱۵۰ | ۱۰ سانتيمتر | ۰/۵ | ۰/۲ | | |
| | پلي استايرن منبسط با چگالی ۱۵ الی ۱۹ | ۸ سانتيمتر | ۰/۰۴۴ | ۱/۸۱ | | |
| | ايزوگام | ۰/۵ سانتيمتر | ۰/۲۳ | ۰/۰۲ | | |