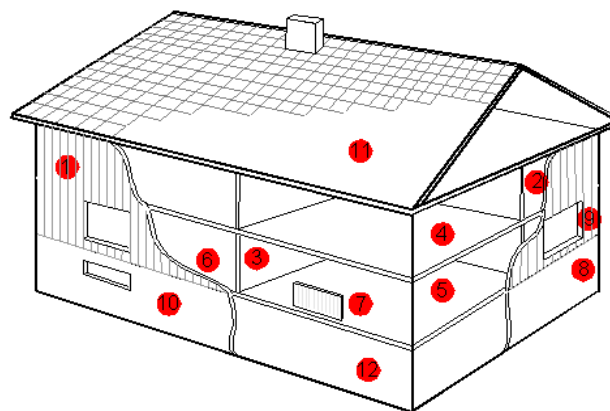


Isolasjon og parkettunderlag



EP Kapron er en vannfast isolasjonsplate i hardskummet, ekstrudert polystyren med særdeles høye termiske verdier i forhold til den minimale tykkelsen.

På grunn av den lukkede cellestrukturen opptar ikke platene vann eller fuktighet. De egner seg også utmerket som underlag for tregulv og parkett. EP Kapron kan benyttes til mange applikasjoner i hus, hobby og i industrien.



- | | | | |
|---|--------------------|----|-------------------------|
| 1 | Kalde yttervegger | 7 | Bak radiator / panelovn |
| 2 | Våtrom | 8 | Kuldebroer og sprekker |
| 3 | Kalde skillevegger | 9 | Dør og vinduskarmer |
| 4 | Gulv | 10 | Kjellervegger |
| 5 | Parkettunderlag | 11 | Himlinger |
| 6 | Under gulvarme | 12 | Under fliser |

Isolasjonsevnen for en 6 mm plate tilsier at den gir en temperaturøkning i et rom med opp til 8° ved et konstant energiforbruk. Platen gir samme isoleringsgrad som 350 mm betong. Trykkfastheten tilsier en høy motstand med 5,5 tonn per m² med under 10 % deformering.

Miljøvennlig

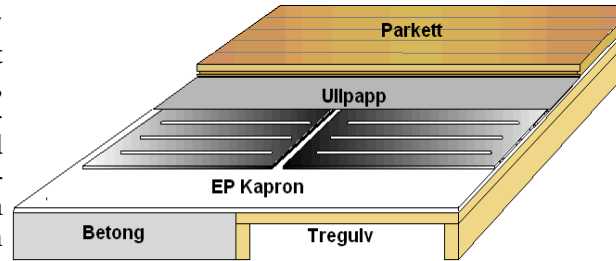
EP Kapron er miljøvennlig og resirkulerbart. Den er 100 % giftfri og inneholder ingen ozonnedbrytende stoffer som freon eller CFC. Materialet har TÜV-sertifisering, ISO 9002 og TSE-sertifikat og benyttes også til emballasje for næringsmidler, medikamenter og medisinsk utstyr. Platen kan benyttes fritt innomhus og til andre applikasjoner i kontakt med mennesker og dyr.

Rehabilitering

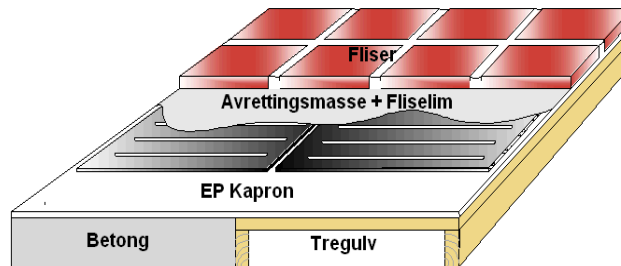
EP Kapron egner seg meget godt til rehabilitering. For å bevare mest mulig takhøyde og innermål, må man ofte avvike fra kravene til fullgod isolering etter dagens normer. EP Kapron er utviklet som et alternativ for ekstrem, millimetertynn isolering. Platen gir dessuten god beskyttelse mot trekk, fuktighet, mugg og soppdannelser. Den fungerer også utmerket sammen med Platon Stopp og fuktsperrer av byggplast.

Parkett, laminat og tregulv

EP Kapron egner seg meget godt under slike materialer, spesielt hvis de ligger over betongplate på grunn eller med kald kjeller under. Isolasjonsplaten gir et skille mellom varm og kald sone og gir en utmerket trinnlyd-demping. Samtidig får man følelsen av å få et "mykere" gulv. Platene fordeles utover gulvflaten og tilpasses langs veggene ved å skjære med en skarp tapetkniv.



Parkett legges direkte på Kapron. Her vist med EP varmegulv hvor det benyttes ullpapp over.



Det må legges en avretting alt. flislim i 5 - 8 mm tykkelse over Kapron før flisene limes ned. Her vist med EP varmegulv innlagt. Fleksible masser må benyttes.

Keramiske fliser

EP Kapron benyttes i stor grad under flisegulv som beskyttelse mot kulde og fukt. Her må isolasjonsplatene limes til undergulvet med løsemiddelfrie lim eller masser. Det bør foretas en avretting over isolasjonen før flislegging slik at det ikke kan oppstå svikt under flisene.

Gulvvarme

EP Kapron er velegnet som "reflektor-plate" under alle typer av gulvvarmesystemer. Varmen blir rettet oppover samtidig som gulvet reagerer raskere i oppvarmingsfase. Lavtempererte og selvregulerende varmesystemer kan legges direkte ned på platen, mens det anbefales en tynn sement-slemming over platene før varmekabel monteres.

Vegger og tak

EP Kapron benyttes også på vegg og i tak. Platene kan limes direkte på eksisterende underlag og det er mulig å tapetsere og flislegge direkte på isolasjonsplaten. Det anbefales imidlertid å benytte et materiale på yttersiden for å forhindre skader fra skarpe gjenstander og punktblastninger. Det ligger også svært god økonomi i å feste en Kapron-plate på vegg bak radiatorer og panelovner.

Støydemping og trinnlydisolering

Det foreligger i dag krav om lyd-demping i etasjeskiller med forskjellige verdier for eneboliger og leiligheter. Særlig er dette viktig å ivareta når det er flere boenheter eller brukere i samme bygg. EP Kapron gir klare forbedringer på både støy og trinnlydnivået.

TEKNISKE SPESIFIKASJONER

Fysiske egenskaper	Kapron 3mm.	Kapron 6mm.
Farge	Hvit	Hvit
Overflate	Jevn	Jevn
Belegg	Ingen	Ingen
Størrelse	80 X 125 cm	80 X 125 cm
Tetthet	40	35 – 40
Varmeledningsevne	0,030 W/mk	0,030 W/mk
Gjennomtrengningsmotstand	0,086 m ² K/W	0,17 m ² K/W
Vandampdiffusjonsmotstand	750	525
Vannoppsuging	Ingen	Ingen
Lydisolering	16 dB	17 dB
Kompresjonsmotstand	0,1 N/mm ²	0,1 N/mm ²
Bruddstyrke	1,3 N/mm ²	0,9 N/mm ²
Anvendelsestemperatur	Fra - 60° til +70° C	Fra - 60° til +70° C
Antall i kartongen	40 plater = 40 m ²	20 plater = 20 m ²
Platestørrelse	1,25 x 0,8 m	1,25 x 0,8 m



Tilskjæring gjøres med en skarp tapetkniv. Ved tilpasning langs kanter og rundt objekter, legges platene dobbelt og det skjæres gjennom begge. Hvis det ønskes en diffusjonstetting, benyttes det tape over alle skjøter.

EP-lim er et vannbasert kontaktlim som er melkehvitt ved påføring. Når den er blitt gjennomsiktig, er den klar til å lime Kapron-platene. Tørketiden er normalt 1/2 til 1 time avhengig av temperatur og fuktighet. Forbruk er 5–8 m² per liter. Ved ujevne overflater benyttes pastalim uten løsemidler. Kapron-platene tilskjæres før limet påføres undergulvet.

ep ElektroPlast AS

www.elektroplast.no

Høvikveien 11, 1363 Høvik, Norway
Tlf.: +47 67581400 Fax: +47 67581401
Mail: info@elektroplast.no

Forhandler